SAMSUNG

Használati útmutató

U24E850R
U28E850R
U32E850R

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00482B-05

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

7 **Szerzői jogvédelem**
7 A kézikönyvben használt ikonok
8 **Tisztítás**
9 **A biztonságos felszerelés**
9 **Biztonsági intézkedések tárolás során**
10 **Biztonsági óvintézkedések**
10 Szimbólumok
11 Villamosság és biztonság
12 Telepítés
14 Működés
17 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

18 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
18 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése
19 **Tartozékok**
19 Előlapi nyomógombok
21 Hátoldal
27 **Telepítés**
27 A talp eltávolítása
28 A falikonzol felszerelése
30 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése
32 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása
32 A monitorképernyő forgatása
33 Lopás elleni zár
34 **"MagicRotation Auto"**
35 **A monitor elforgatása**

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

36 **Csatlakoztatás előtt**
36 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

Tartalom

36 **Számítógép csatlakoztatása és használata**
36 Csatlakoztatás HDMI-kábellel
38 Csatlakoztatás DP-kábellel
38 Csatlakoztatás MINI DP-kábellel
39 Fejhallgató csatlakoztatása
40 Áramellátás
40 A csatlakozókábelek elrendezése

41 **A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban**
41 Csatlakoztatás számítógéphez
41 A készülék használata USB HUB módban

43 **Illesztőprogram telepítése**

44 **Optimális felbontás beállítása**

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

45 **SAMSUNG MAGIC Bright**
45 A **SAMSUNG MAGIC Bright** beállítása

47 **Fényerő**
47 A **Fényerő** opció beállítása

48 **Kontraszt**
48 A **Kontraszt** konfigurálása

49 **Élesség**
49 Az **Élesség** konfigurálása

50 **Szín**
50 A **Szín** konfigurálása

52 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)**
52 A **SAMSUNG MAGIC Angle** beállítása

54 **HDMI feketeszint**
54 A **HDMI feketeszint** beállítások konfigurálása

56 **Szemkímélő mód**
56 A **Szemkímélő mód** konfigurálása

Tartalom

57 **Játék mód**
57 A **Játék mód** konfigurálása
59 **Válaszidő**
59 A **Válaszidő** konfigurálása
60 **Képméret**
60 A **Képméret** módosítása
62 **Képer. beállítása**
62 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása

A PIP/PBP BEÁLLÍTÁSOK KONFIGURÁLÁSA

64 **PIP/PBP**
66 A **PIP/PBP mód** konfigurálása
67 A **Méret** konfigurálása
68 A **Pozíció** konfigurálása
69 A **Forrásválasztás** beállítása
70 A **Forrás** beállítása
74 A **Képméret** konfigurálása
78 A **Kontraszt** konfigurálása

A KÉPERNYŐMENÜ KOORDINÁLÁSA

80 **Átlátszóság**
80 A **Átlátszóság** módosítása
81 **Nyelv**
81 A **Nyelv** beállítása
82 **Megjelenítési idő**
82 A **Megjelenítési idő** konfigurálása

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

83 **FreeSync**
83 A **FreeSync** beállítása
86 **Int. ECO-takarék.**
86 A **Int. ECO-takarék.** konfigurálása
87 **Kik.időzítő plusz**
87 Az **Kikapcsolásidőzítő** beállítása
89 A **Eco-időzítő** konfigurálása

Tartalom

91 **USB-szupertöltés**
91 Az **USB-szupertöltés** beállítása

93 **PC/AV mód**
93 A **PC/AV mód** konfigurálása

95 **DisplayPort Ver.**
95 A **DisplayPort Ver.** beállítás konfigurálása

96 **Forrásészlelés**
96 A **Forrásészlelés** konfigurálása

97 **Ismétl. sebesség**
97 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása

98 **Összes visszaáll.**
98 Beállítások inicializálása (**Összes visszaáll.**)

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

99 **Információ**
99 Az **Információ** megjelenítése

100 **A Fényerő, Kontraszt és a Hangerő értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.**

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

101 **Easy Setting Box**
101 A szoftver telepítése
102 A szoftver eltávolítása

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

103 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**
103 A készülék tesztelése
103 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
103 Ellenőrizze az alábbiakat.

106 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

108 **Általános**

110 **Energiatakarékos mód**

Tartalom

111 **Szabványos jelmód táblázat**

FÜGGELÉK

116 **Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)**

116 Nem hibás készülék

116 Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

116 Egyebek

118 **Megfelelő hulladékkezelés**

118 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

118 **Extended warranty**

119 **Terminológia**

TÁRGYMUTATÓ

Szerzői jogvédelem

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2015 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót)
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót)
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

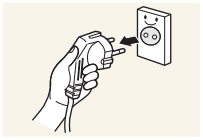
A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Tisztítás

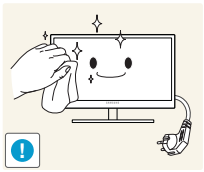
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

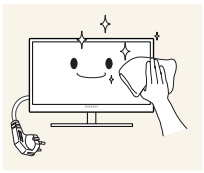
A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



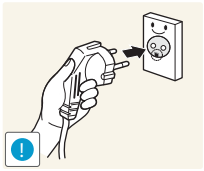
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

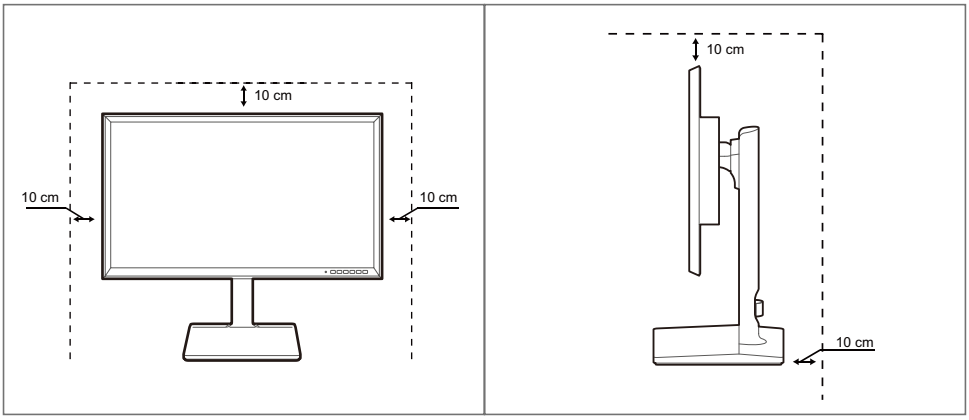


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t, ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés
ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!
Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!
	Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

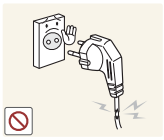
Szimbólumok

Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Villamosság és biztonság

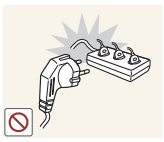
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

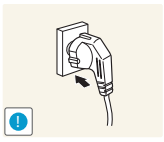


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

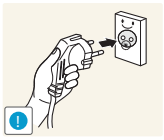
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

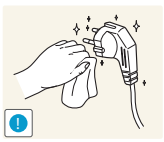
- Áramütés vagy tűz következhet be.

Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



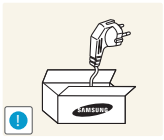
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

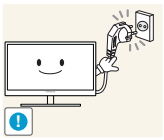
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

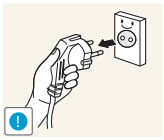
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

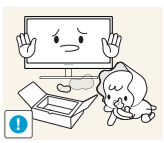
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

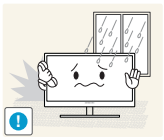


Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

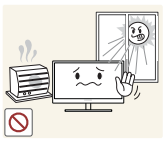
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

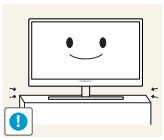
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

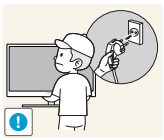
- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert, ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

Életveszély

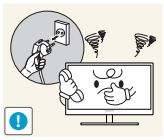
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.



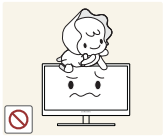
A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

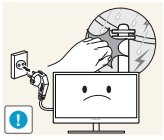
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

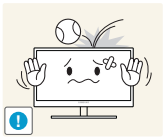
Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



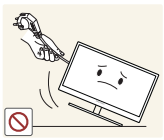
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



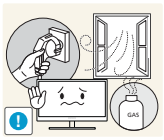
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



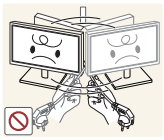
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



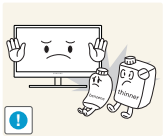
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

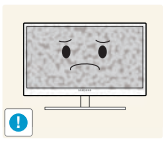
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

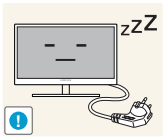
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

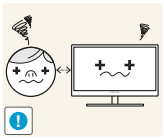


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



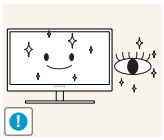
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

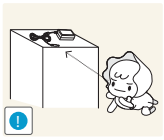
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

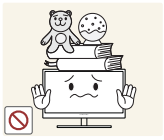
Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

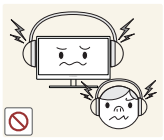
Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.



Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.



Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

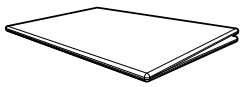
1 Előkészületek

1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

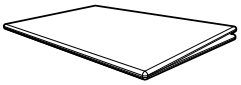
Komponensek



Gyors telepítési útmutató

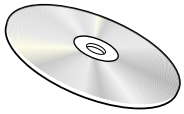
Garanciakártya

(Nem mindenhol érhető el)



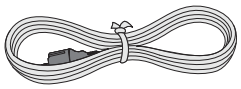
Szabályozó útmutató

(opcionális)

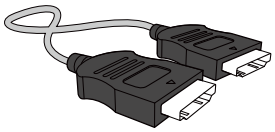


Használati útmutató

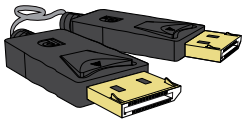
(opcionális)



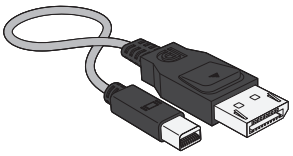
Tápkábel



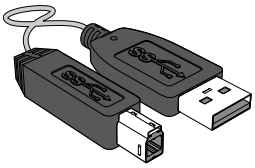
HDMI-kábel (opcionális)



DP-kábel (opcionális)



MINI DP-kábel (opcionális)



USB 3.0 kábel (opcionális)

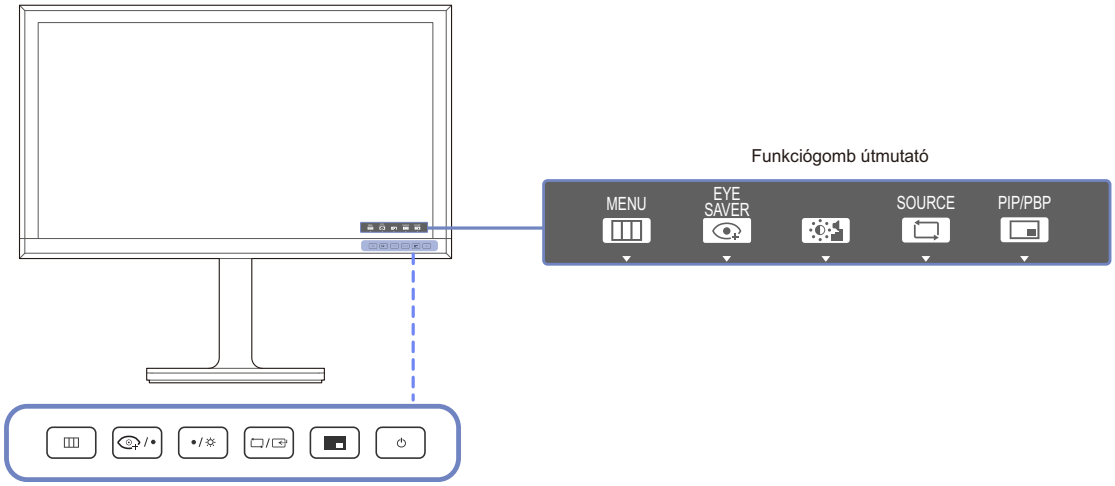
- Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.
- Javasoljuk, hogy használjon HDMI kábelt és DP kábelt, amelyet a beszállító bocsát rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el, ha nem nagy sebességű HDMI vagy HDMI-DVI kábelt használt.
- A képernyőtartalom megfelelő megjelenítésének és a hang helyes megszólaltatásának biztosítása érdekében szabványos DP-, MINI DP- vagy HDMI-kábel használata javasolt. A DP-, MINI DP- vagy HDMI-kábeleknek 60 Hz mellett támogatniuk kell a 3840 x 2160 felbontást. (U24E850R)
- A képernyőtartalom megfelelő megjelenítésének és a hang helyes megszólaltatásának biztosítása érdekében 3840 x 2160, 60 Hz felbontást támogató DP- vagy MINI DP-kábel használata javasolt. A **HDMI 1** használatával való csatlakozás esetén olyan HDMI-kábel lesz megfelelő, amely támogatja a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást. A **HDMI 2** használatával való csatlakozás esetén olyan HDMI-kábel lesz megfelelő, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást. (U28E850R / U32E850R)

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlapi nyomógombok

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Ikonok	Leírás
	Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. • A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. • Engedélyezés: Az OSD vezérlőmenü zárolásához nyomja meg és 10 másodpercig tartsa lenyomva a [ ] gombot. • Tiltás: Az OSD vezérlőmenü feloldásához nyomja meg és 10 másodpercig tartsa lenyomva a [ ] gombot. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, A **Fényerő**, **Kontraszt** és **Hangerő** beállítások módosíthatók. A **PIP/PBP** és **Szemkímélő mód** elérhetők. Az **Információ** adatai megtekinthetők.
	Válassza a [ ] lehetőséget a következő menüelemek megjelenítéséhez és eléréséhez. Nyomja meg a **Szemkímélő mód** engedélyezéséhez vagy tiltásához. A **Szemkímélő mód** funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. • **KÉP** → **Játék mód**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **Fényerő** • **SZÍN** • **Rendszer** → **Int. ECO-takarék.**

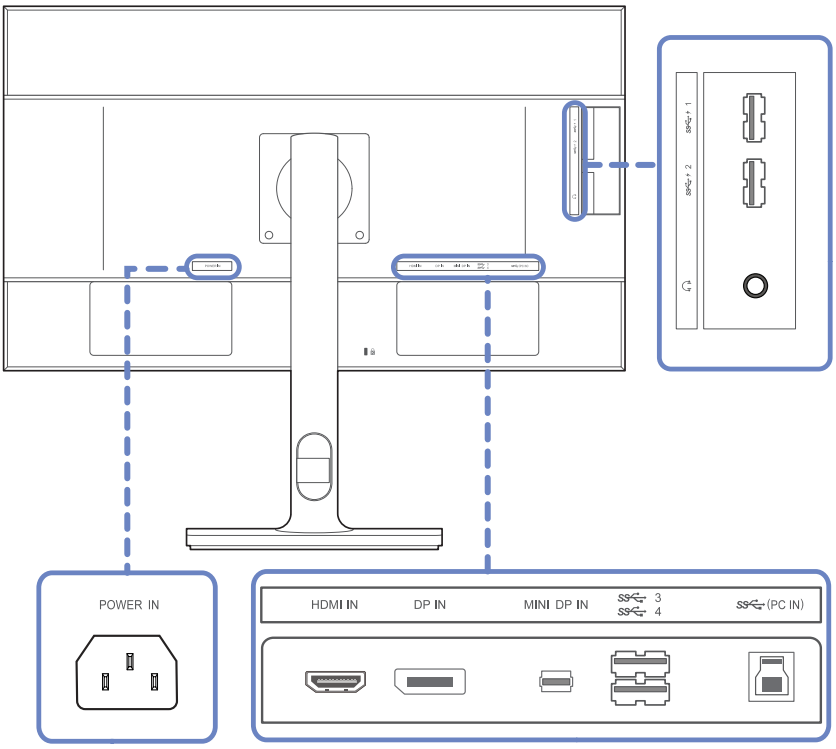
Ikonok	Leírás
• / •	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
☼	A képernyő fényerejének, kontrasztjának és a készülék hangerejének beállítása.
⮌/⮎	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a [⮌/⮎] nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: U24E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI**), U28E850R / U32E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI 1**/**HDMI 2**). Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [⮌/⮎] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.
▬	Nyomja meg a gombot, ha a beállítások konfigurálása szükséges a **PIP/PBP** funkcióhoz.
⏻	A képernyő be- és kikapcsolása.
Funkciógomb útmutató	A készülék valamely beállítógombjának megnyomásakor mielőtt a képernyőmenü megjelenne, megjelenik a Funkciógomb útmutató. (A Billentyűinformáció megmutatja a gombok megnyomásakor aktiválódó funkciót.) A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor a gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

1.2.2 Hátoldal

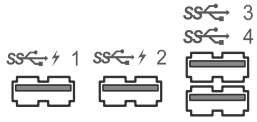
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

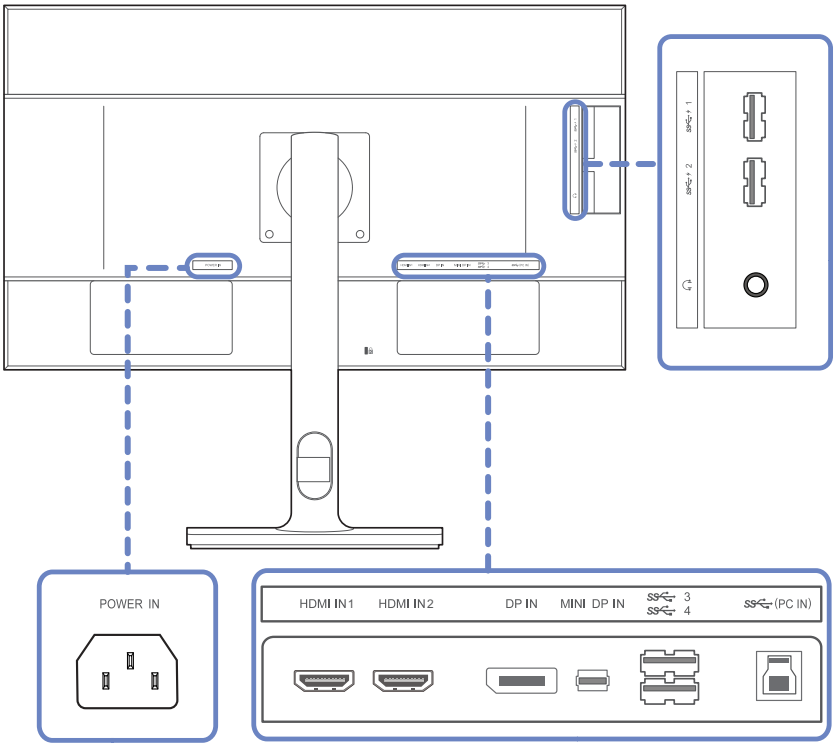
U24E850R



Csatlakozó	Leírás
POWER IN	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő [POWER IN] csatlakozóhoz.
HDMI IN	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
MINI DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez MINI DP-kábellel.

Csatlakozó	Leírás
	USB-eszköz csatlakoztatása. Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.
	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.

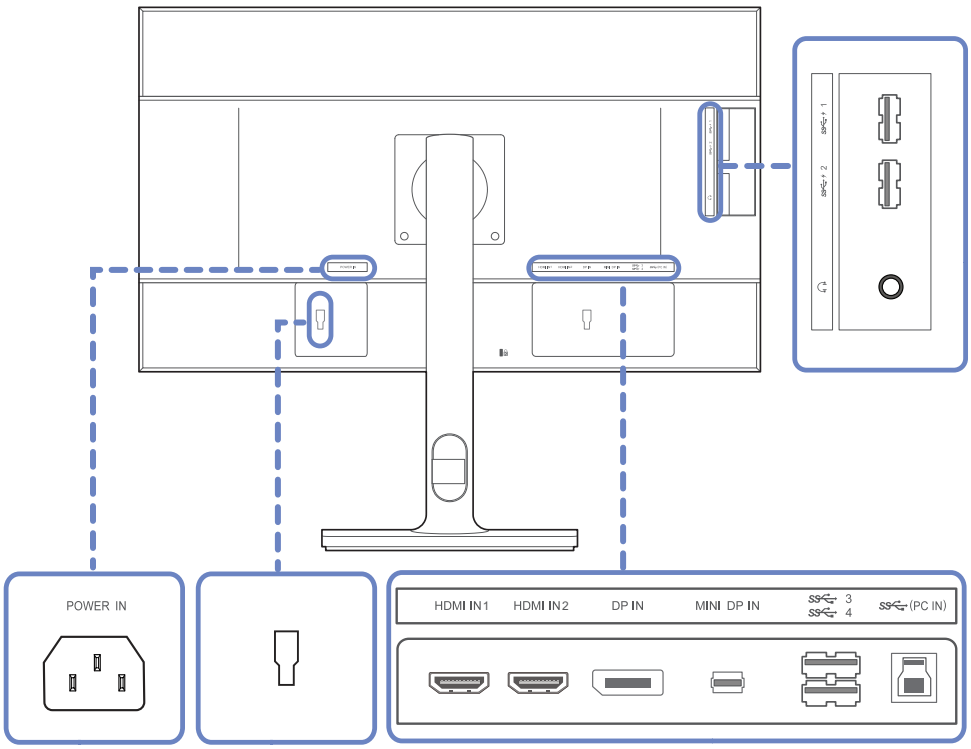
U28E850R



Csatlakozó	Leírás
POWER IN	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő [POWER IN] csatlakozóhoz.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel. A **HDMI 1** a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást támogatja A **HDMI 2** a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást támogatja
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
MINI DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez MINI DP-kábellel.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	USB-eszköz csatlakoztatása. Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.

Csatlakozó	Leírás
SS (PC IN)	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.

U32E850R



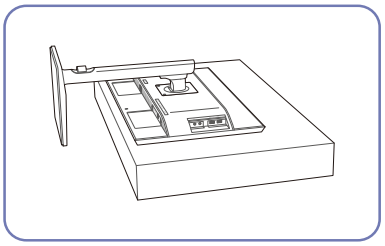
Csatlakozó	Leírás
POWER IN	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő [POWER IN] csatlakozóhoz.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel. A **HDMI 1** a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást támogatja A **HDMI 2** a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást támogatja
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
MINI DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez MINI DP-kábellel.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	USB-eszköz csatlakoztatása. Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.

Csatlakozó	Leírás
SS (PC IN)	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
	Csatlakoztatás külső eszközhöz.

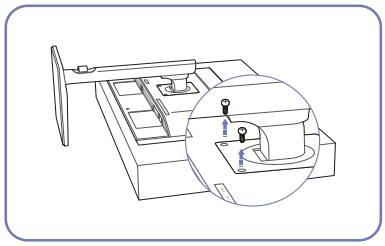
1.3 Telepítés

1.3.1 A talp eltávolítása

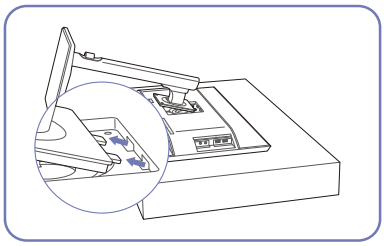
- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.
  A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.

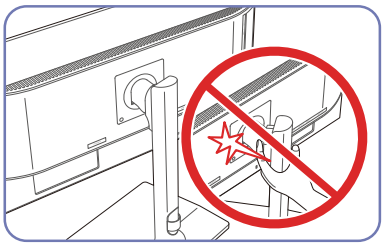


Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.

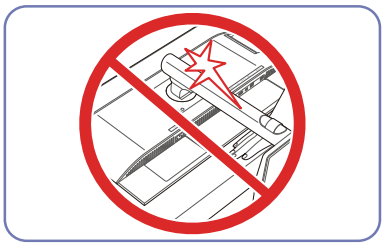


Emelje meg és távolítsa el az állványt.

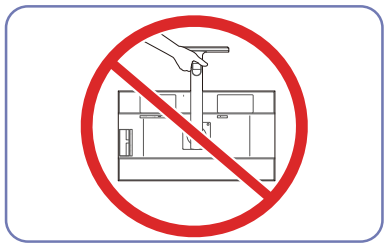
- Figyelmeztetés



Ne nyúljon kezével a forgó részbe.



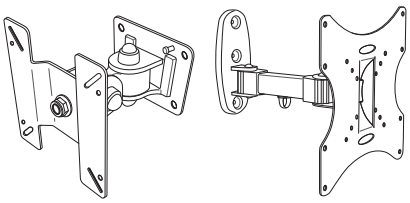
Ne helyezze a kezét az állvány teste alá.



Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

1.3.2 A falikonzol felszerelése

A falikonzol készlet felszerelése



A falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.

Szerezzen be egy kompatibilis falikonzol készletet a termékkel történő használathoz.

A falikonzol felszerelésének részletes információiért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.

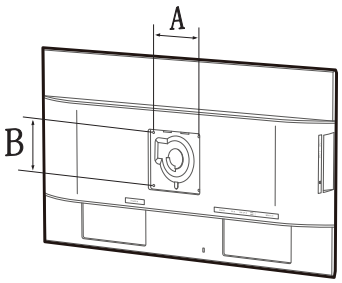
Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízzon meg egy szakembert.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget azokért a készüléket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért. Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.

A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.



- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A készüléket mindig két embernek kell a falra szerelnie.
- A falikonzolok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

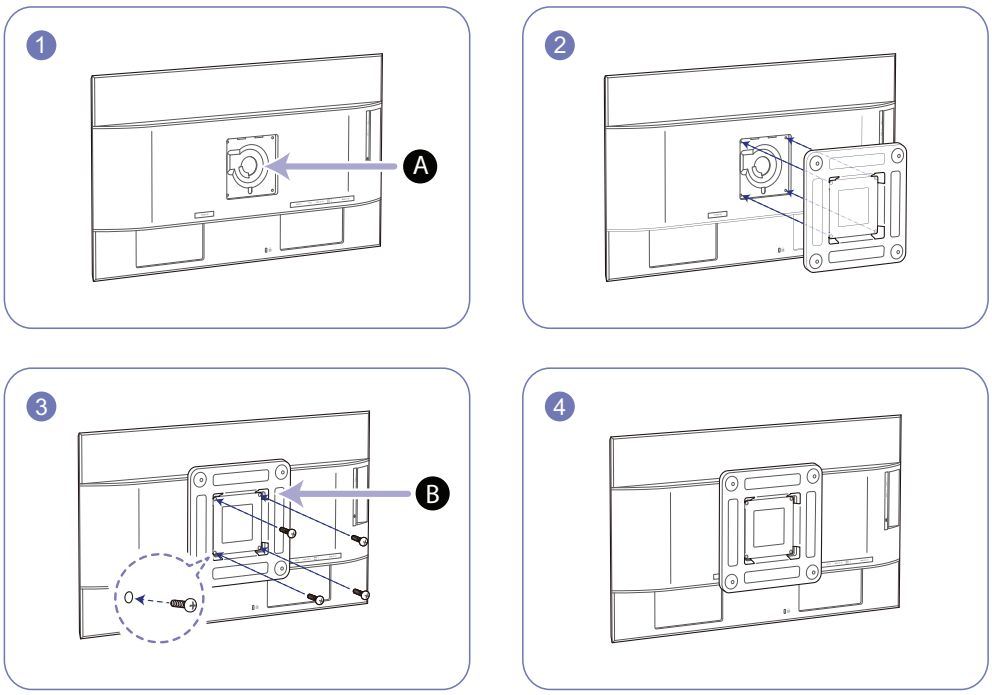
Mértékegység: mm

Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
U24E850R U28E850R U32E850R	100 x 100	M4	4

Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

1.3.3 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

U24E850R / U28E850R / U32E850R



Ⓐ Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

Ⓑ Fali tartókeret (opcionális)

Illessze be a fogakat, és szorosan húzza meg a csavarokat a készülék tartókonzolján, illetve a csatlakoztatni kívánt falikonzol vagy asztali állvány megfelelő részein.

Megjegyzések

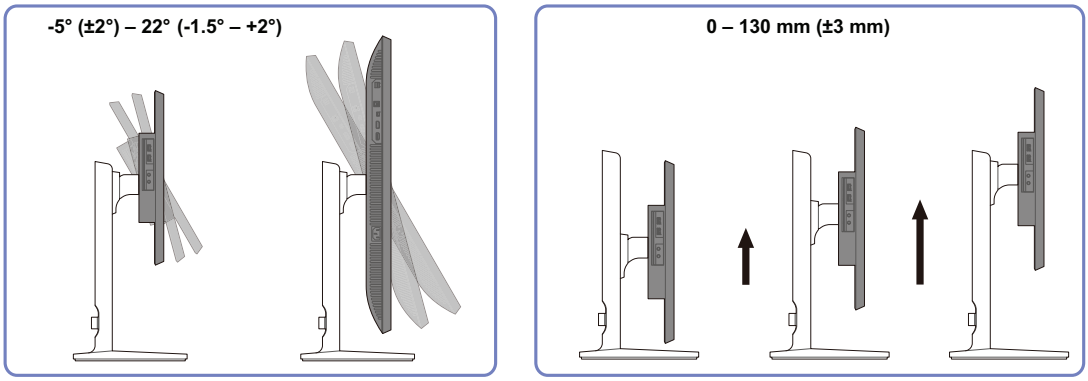
- A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtsen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
- A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.

- Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
- A készülék falikonzollal történő falra rögzítéséhez vegye le az állványt.

1.3.4 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

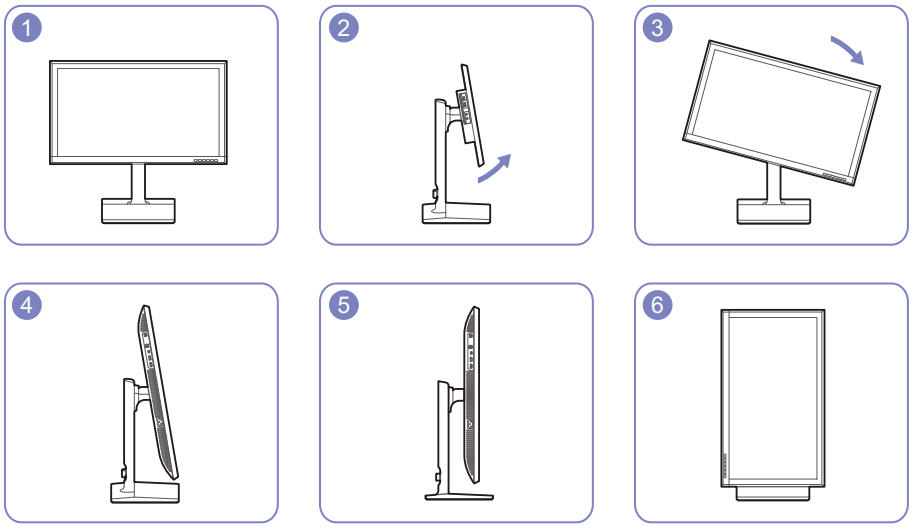
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.

1.3.5 A monitorképernyő forgatása

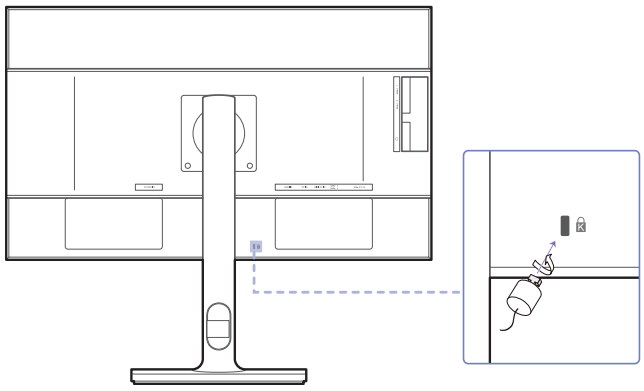
A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.



- Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.
- Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.
- A monitor megrongálódhat, ha megdöntés nélkül, illetve az óramutató járásával ellentétes irányban forgatja el a képernyőt.

1.3.6 Lopás elleni zár

A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket. A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában. A zárszerkezet külön megvásárolható.



Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

1.4 "MagicRotation Auto"

A "MagicRotation Auto" funkció észleli az elforgatásérzékelővel rendelkező monitorok elfordulását, és ennek megfelelően forgatja el a Windows képernyőt.

[A szoftver telepítése]

1. Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

A telepítést követően az alkalmazás menüje az operációs rendszer nyelvén fog megjelenni.
(Ez megegyezik a Windows alapelveivel.)

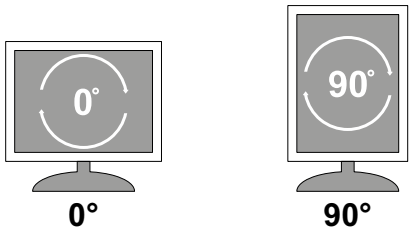
[Figyelmeztetés]

1. Csak a Windows 7-tel kompatibilis (32 bit vagy 64 bit) és Windows 8-tel kompatibilis (32 bit vagy 64 bit).
2. Olyan grafikus kártyával kompatibilis, amely megfelel a DDC/CI és az MS API szabványoknak
   Olyan grafikus kártya esetén, amely nem felel meg a fenti szabványoknak, előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem lesz elérhető.
3. A funkció teljesítményének maximalizálása érdekében frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.
4. A telepítés nyelveként tizennégy nyelv érhető el.

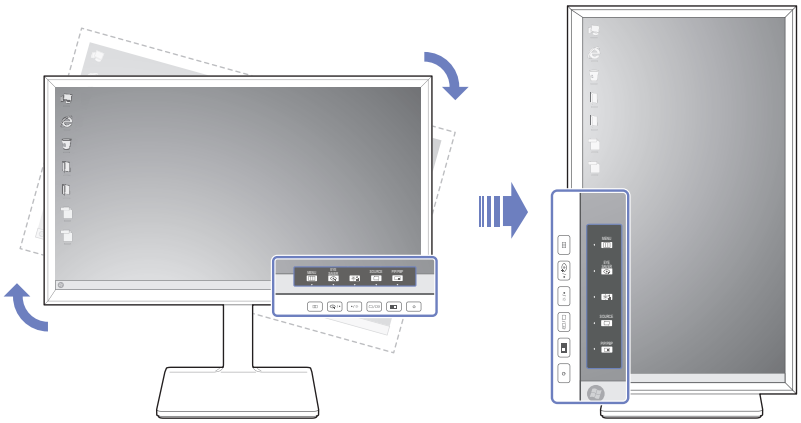
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Ha a tájolás nem fekvő elrendezésbe van beállítva, a Windows 7 képernyőfelbontás menüjében, akkor előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem működik megfelelően.
6. Az OSD menü megjelenik, ha a monitort elforgatják. Ha a monitort elforgatják, megjelenhet a képernyő újrakonfigurálási folyamat, illetve képernyő-beégetés jelenhet meg, a grafikus kártyától függően. Ezt a Windows operációs rendszer végzi, függetlenül a készüléktől.
7. Ha nem szeretné, hogy a képernyő automatikusan elforduljon, amikor a monitort elforgatják, akkor nyomja meg egyszerre a Windows és az L gombokat, a Windows operációs rendszer zárolásához. Ha az operációs rendszer nem zárolható, akkor ez a Windows API korlátozásai miatt van így, függetlenól a készüléktől.

1.5 A monitor elforgatása

A monitor elforgatásakor a képernyőn megjelenik az elforgatás szöge.



A képernyő elforgatásakor a képernyőmenü (OSD) elemei automatikusan elfordulnak.



[Figyelmeztetés]

1. Ha a monitoron nincs telepítve a "MagicRotation Auto" szoftver, akkor a képernyő tartalmát nem lehet elforgatni. Az OSD a megfelelő megjelenítéshez ekkor is 90˚-kal elforgatható.
2. Az elforgatást követően előfordulhat, hogy az OSD más megjelenítési módban látható, mint az elforgatás előtt.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

2.1 Csatlakoztatás előtt

2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.

  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.

  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

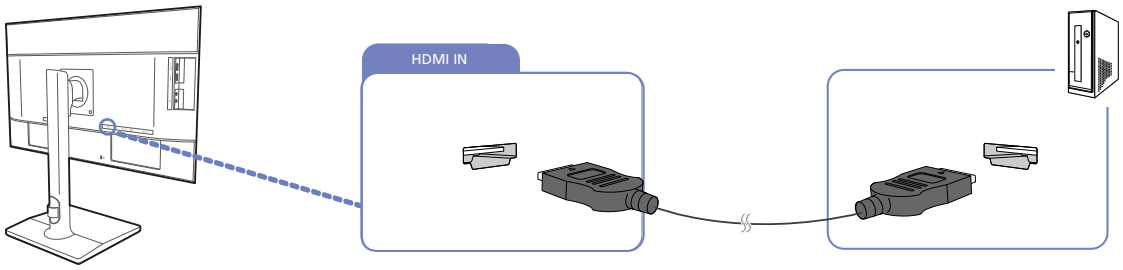
- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A képernyő helyes megjelenítéséhez ne használjon HDMI-DP, micro HDMI-DP vagy egyéb nem szabványos, kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket. Javasoljuk, hogy a készülék csomagolásában található kábeleket használja.
- Ha nem azt a kábelt használja, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található, akkor előfordulhat, hogy a monitor nem támogatja a legjobb felbontást.

2.2.1 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.

U24E850R



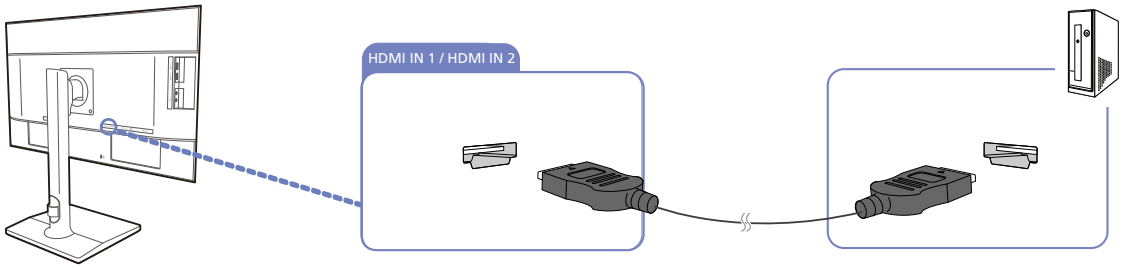
1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.

2 A [⮌/⮎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

- A 3840 x 2160, 60 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan HDMI-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást HDMI csatlakoztatás esetén. Győződjön meg arról, hogy a HDMI-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.
- HDMI-kábel csatlakoztatásánál használja azt a kábelt, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található. Ha nem a Samsung által biztosított HDMI-kábelt használja, a képminőség csökkenhet.

U28E850R / U32E850R



1 Csatlakoztassa a készülék hátulján található [HDMI IN 1] vagy [HDMI IN 2] csatlakozót a számítógépen levő HDMI csatlakozóhoz egy HDMI kábellel.

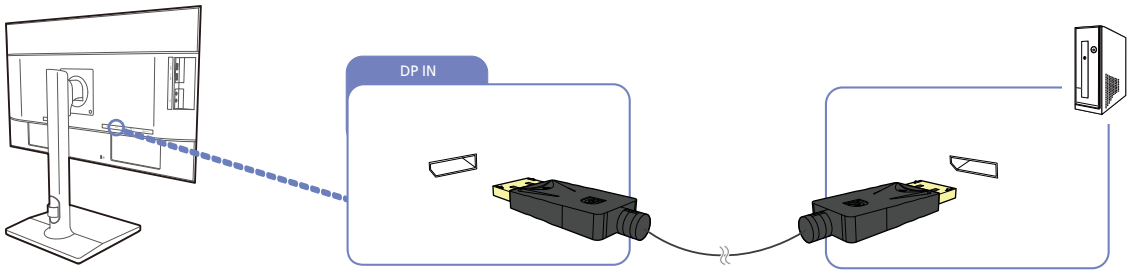
2 A [⇆/⇆] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI 1** vagy **HDMI 2** opcióra.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.
- A 3840 x 2160, 30 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan HDMI-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást, a HDMI 1 használatával való csatlakozáshoz. Győződjön meg arról, hogy a HDMI-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást.
- A 3840 x 2160, 60 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan HDMI-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást, a HDMI 2 használatával való csatlakozáshoz. Győződjön meg arról, hogy a HDMI-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.
- HDMI-kábel csatlakoztatásánál használja azt a kábelt, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található. Ha nem a Samsung által biztosított HDMI-kábelt használja, a képminőség csökkenhet.

2.2.2 Csatlakoztatás DP-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a DP kábel egyik végét a készülék oldalán található [DP IN] csatlakozóhoz, másik végét pedig a számítógép DP csatlakozójához.

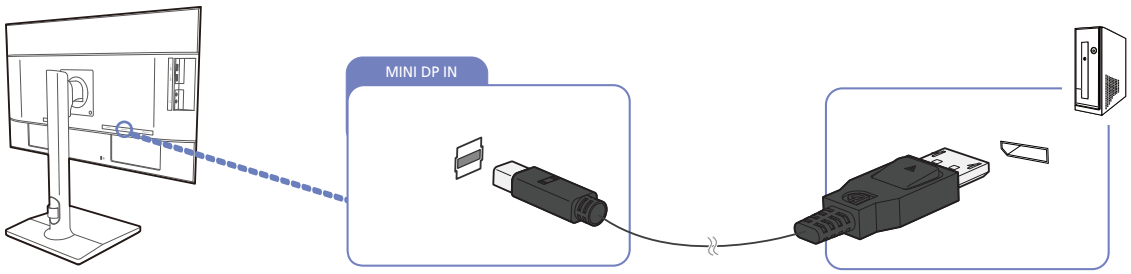
2 A [⏍/⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DisplayPort** opcióra.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.
- A 3840 x 2160, 60 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan DP-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást. Győződjön meg arról, hogy a DP-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.

2.2.3 Csatlakoztatás MINI DP-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a MINI DP kábel egyik végét a készülék oldalán található [MINI DP IN] csatlakozóhoz, másik végét pedig a számítógép DP csatlakozójához.

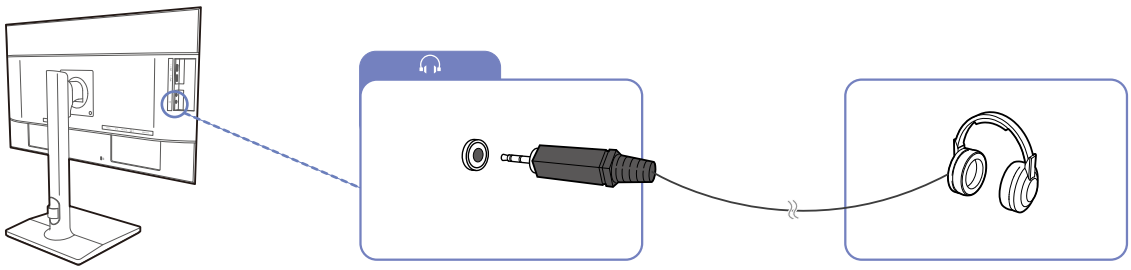
2 A [⏍/⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Mini DP** opcióra.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.
- A 3840 x 2160, 60 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan MINI DP-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást. Győződjön meg arról, hogy a MINI DP-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.
- A **DisplayPort** és a **Mini DP** nem azonosítható egyidejűleg, tehát ha nem a **DisplayPort** vagy a **Mini DP** a jelforrás, akkor a számítógép lehet, hogy nem lesz képes az azonosításra.

2.2.4 Fejhallgató csatlakoztatása

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



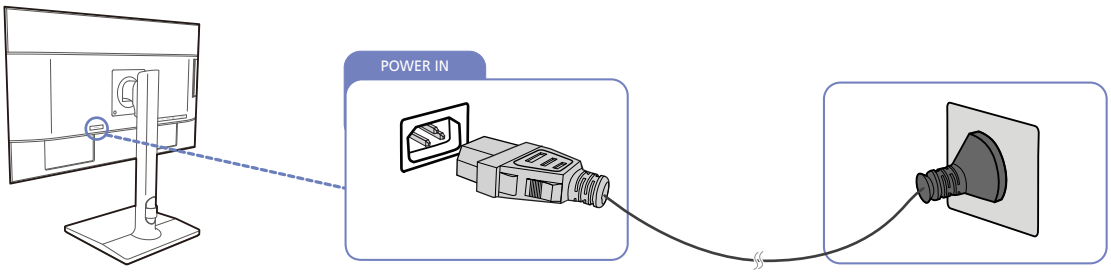
1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót a készülék [ ] csatlakozójába.

- Csak akkor hallható hang, ha a videokártya csatlakozói támogatják a hangkimenetet.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

2.2.5 Áramellátás

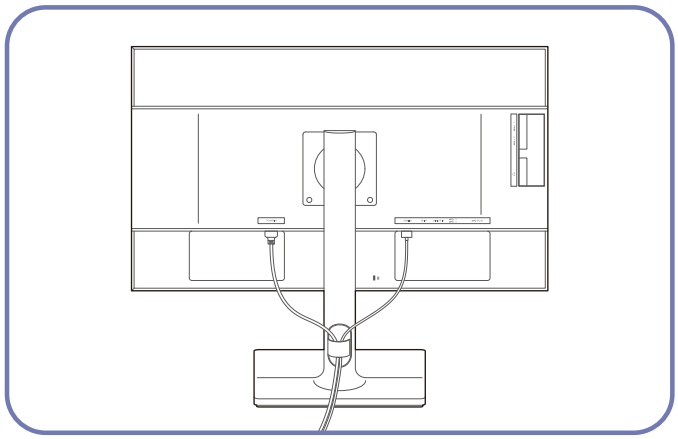
- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

- A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék [POWER IN] csatlakozójához.



A bemeneti feszültség automatikusan vált.

2.2.6 A csatlakozókábelek elrendezése

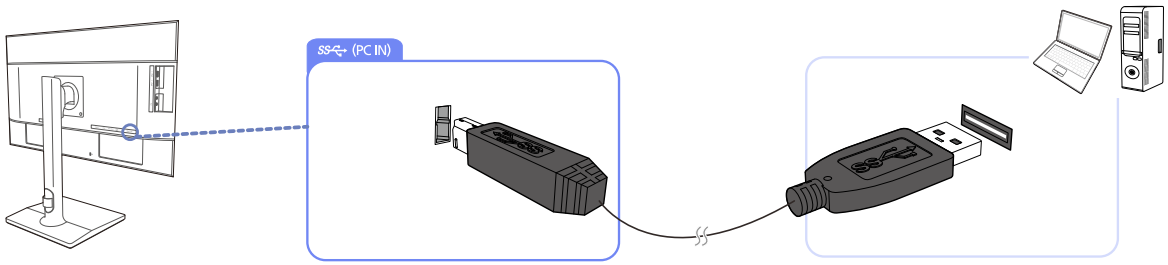


2.3 A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

2.3.1 Csatlakoztatás számítógéphez

A készülék HUB-ként is képes működni, ha egy USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja. Közvetlenül csatlakoztathat egy forráseszközt a készülékhez, és az eszközt a készülékkel vezérelheti, anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatnia.

A készülék USB hub-ként történő használához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábellel.



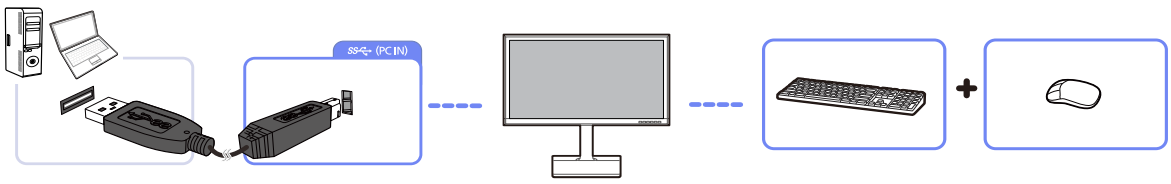
Csatlakoztassa az USB kábelt [ ] a készülék hátoldalán a PC-n levő [ ] USB portra.

A készüléknek a számítógéphez való csatlakoztatásához egy USB 2.0 kábelt használhat. Az USB 3.0 szabvány kihasználásához csatlakoztasson egy USB 3.0 kábelt a számítógép és a készülék közé. Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja az USB 3.0 szabványt.

2.3.2 A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.



Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Ha a készülék számítógéphez csatlakozik, akkor mobileszközt, pl. MP3-lejátszót vagy okostelefont is csatlakoztathat hozzá. Ezáltal az eszközt számítógépről vezérelheti, vagy töltheti az eszköz akkumulátorát.

- A jelforráseszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa.
- A nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtók külső tápellátást igényelnek. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.
- Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.
- Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működik. A készülék kikapcsolt állapotában azonban nem.
- Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az akkumulátor töltése nem működik.
- A mobileszközöket külön kell megvásárolni.

2.4 Illesztőprogram telepítése

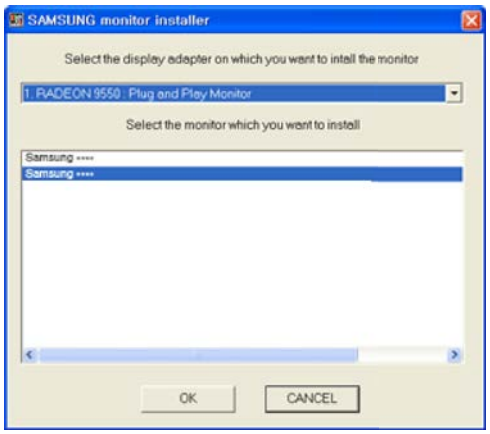
- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a kapott fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com/) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

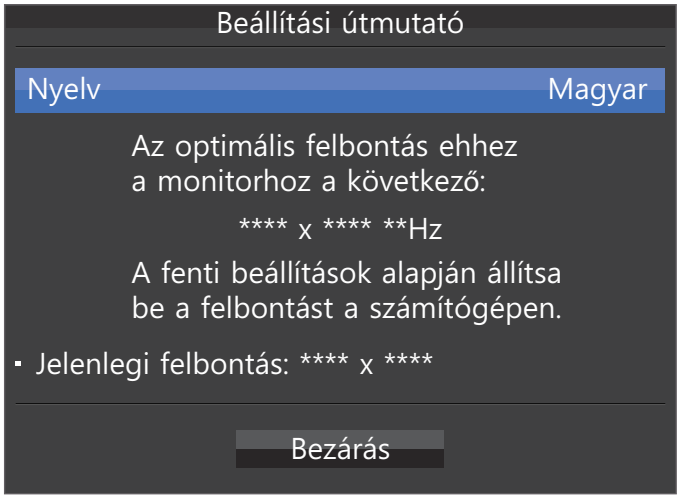
5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

2.5 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.


Beállítási útmutató
Nyelv
Magyar
Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
**** x **** **Hz
A fenti beállítások alapján állítsa be a felbontást a számítógépen.
Jelenlegi felbontás: **** x ****
Bezárás

1 Nyomja meg a [• / •] gombot a nyelvbeállítás menü megjelenítéséhez.

2 Az információs üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [▥] vagy [⮌/⮎] gombot.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

3 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

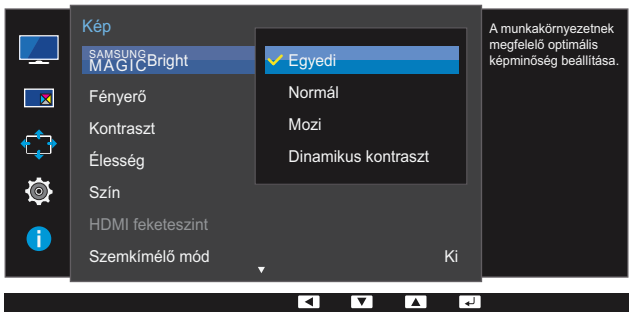
Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

3.1.1 A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

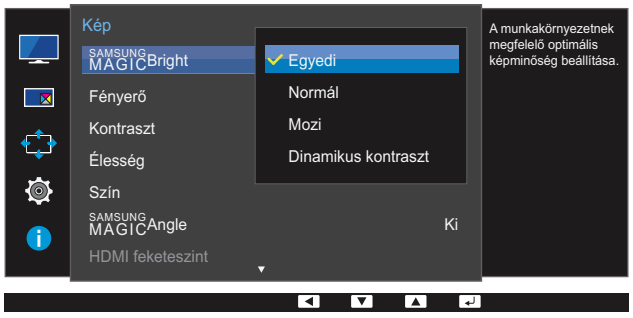
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R

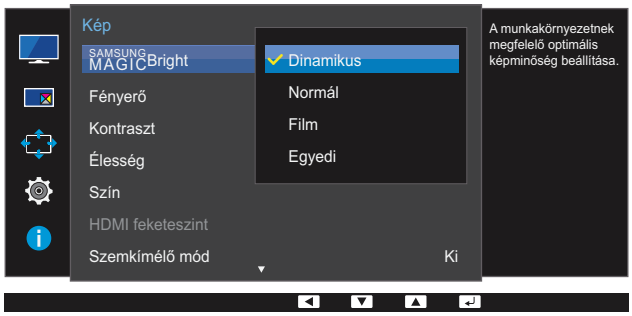


U28E850R

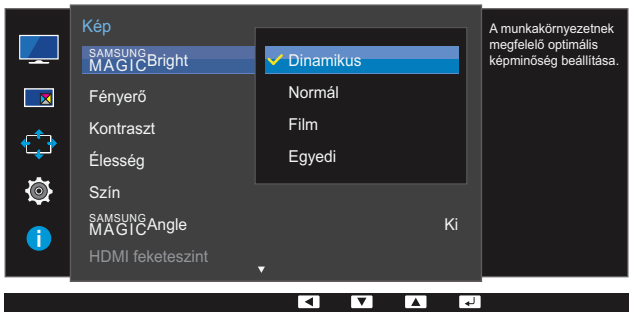


- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt** : Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI/DP/MINI DP-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a **SAMSUNG MAGICBright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.2 Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

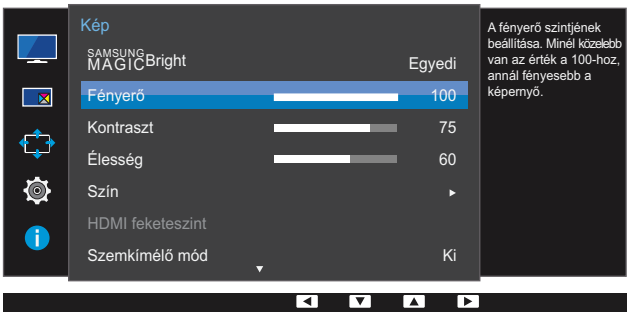
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** **Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

3.2.1 A Fényerő opció beállítása

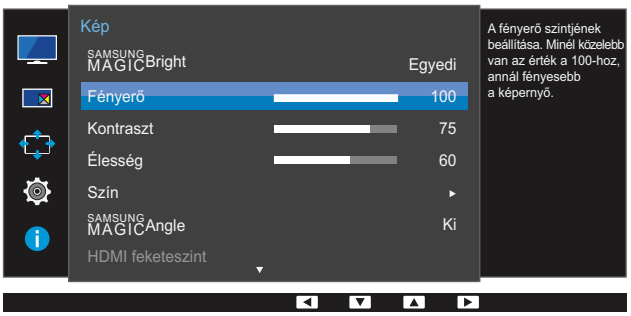
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a [• / •] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.3 Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

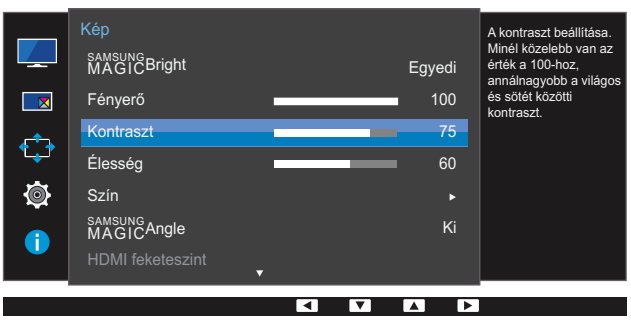
3.3.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R

U28E850R



4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [• / •] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.4 Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

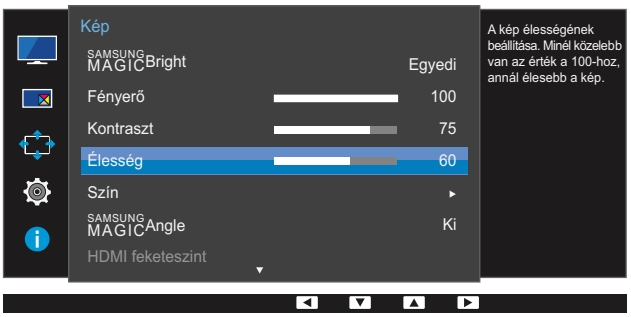
3.4.1 Az Élesség konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R

U28E850R



4. Állítsa be az **Élesség** értékét a [• / •] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.5 Szín

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

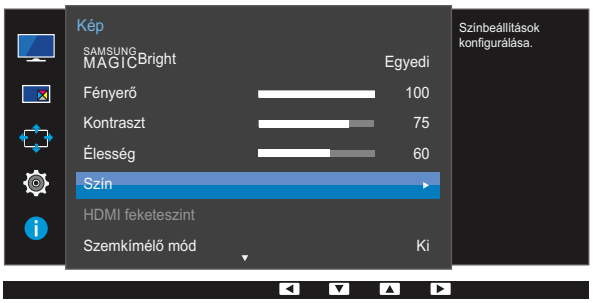
- Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- A **Színtónus** és a **Gamma** menü nem elérhető, ha az SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

3.5.1 A Szín konfigurálása

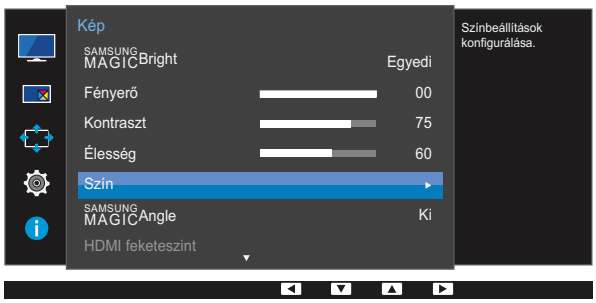
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Szín** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

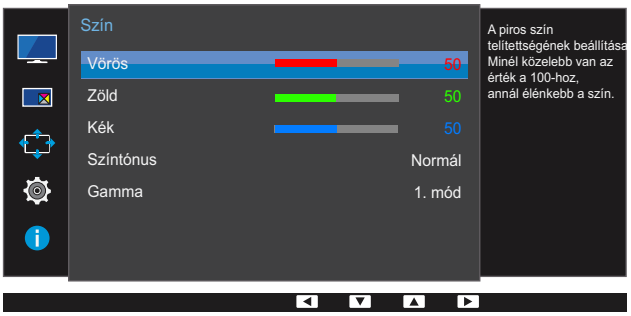
   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R





- **Vörös** : A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.

- **Zöld** : A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék** : A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Színtónus** : Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
  - **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
  - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
  - **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
  - **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
  - **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

  Ha a külső bemenet HDMI/DP/MINI DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma**: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - **1. mód**
  - **2. mód**
  - **3. mód**

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)

A SAMSUNG MAGIC**Angle** funkcióval konfigurálhatók a kiválasztott rálátási szögnek megfelelő optimális képminőséghez szükséges beállítások.

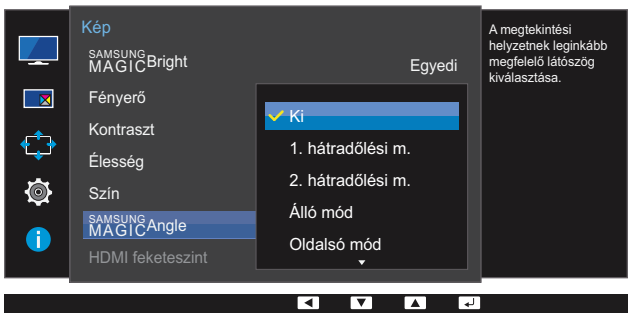
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

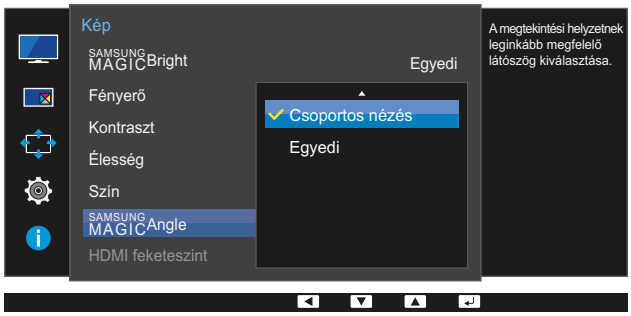
Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

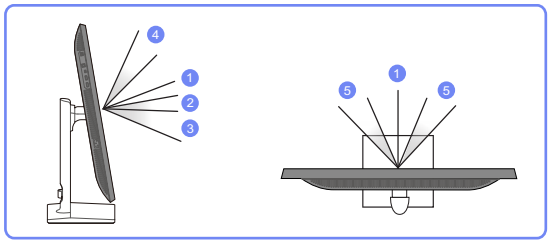
3.6.1 A SAMSUNG MAGIC Angle beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Angle** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.







- **Ki** ①: Akkor válassza ezt az opciót, ha közvetlenül a készülékkel szemben ül.
- **1. hátradőlési m.** ②: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely valamivel alacsonyabban van.
- **2. hátradőlési m.** ③: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely az **1. hátradőlési m.** is alacsonyabb.
- **Álló mód** ④: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely magasabban van.
- **Oldalsó mód** ⑤: Akkor válassza ezt az opciót, ha a készüléket valamelyik oldaláról nézi.
- **Csoportos nézés** Akkor válassza ezt az opciót, ha egynél többen nézik a készüléket az ①, ④, és ⑤ pozícióból.
- **Egyedi**: Az **Egyedi** opció választása esetén alapbeállításként az **1. hátradőlési m.** aktív.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.7 HDMI feketeszint

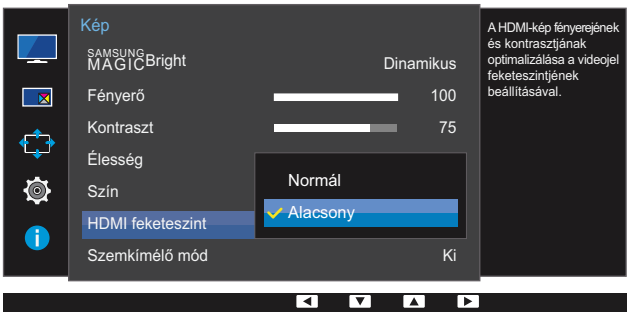
Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség. Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

- Ez a funkció csak **HDMI**, **HDMI 1** vagy **HDMI 2** módban használható.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

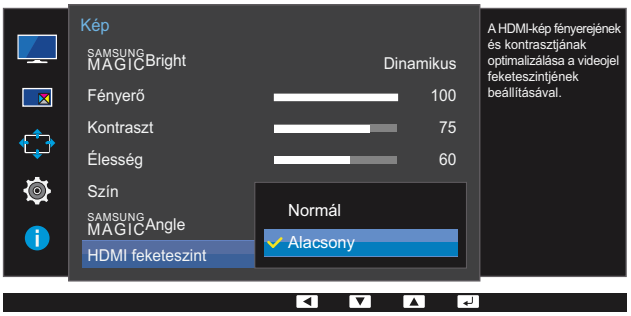
3.7.1 A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **HDMI feketeszint** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

3.8 Szemkímélő mód

PIP/PBP mód Be módban nem áll rendelkezésre.

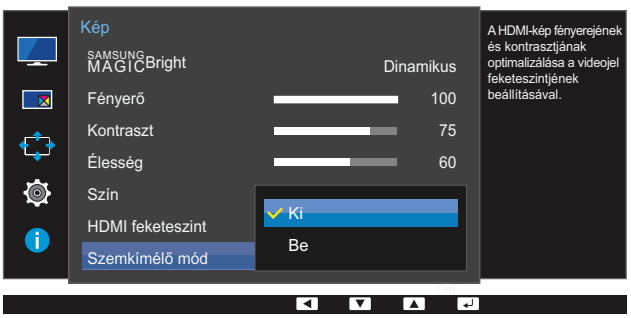
A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint követelményeit. Ha az **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” szabványának előírásait.

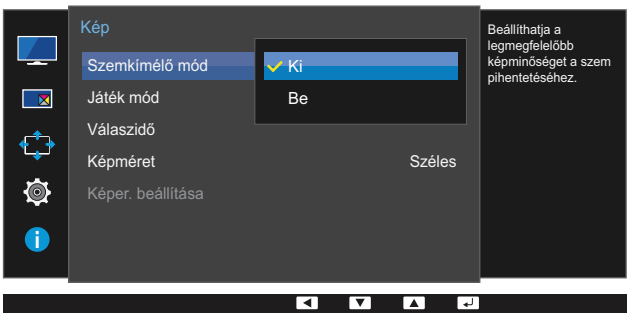
3.8.1 A Szemkímélő mód konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Szemkímélő mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.9 Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait. Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

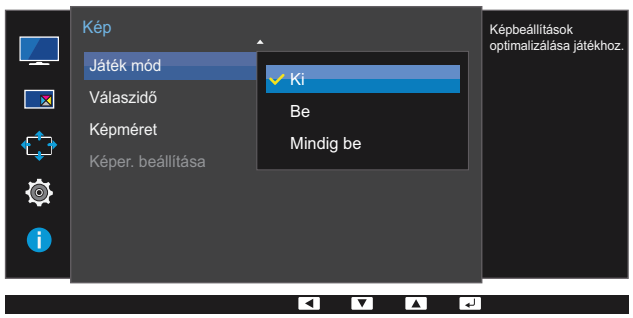
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

3.9.1 A Játék mód konfigurálása

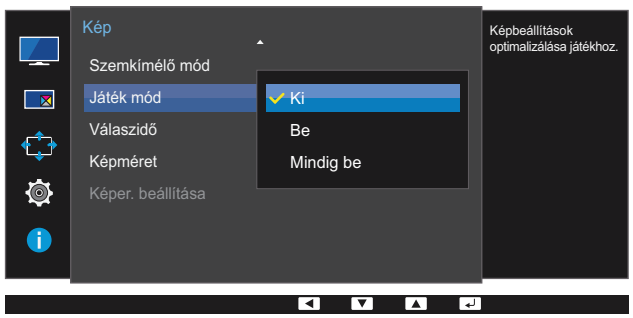
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Játék mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A **Játék mód Ki** állásba kapcsol, amikor a monitor bekapcsol, az energiatakarékos mód aktiválódik, vagy a bemeneti jelforrás megváltozik.
- A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

3.10 Válaszidő

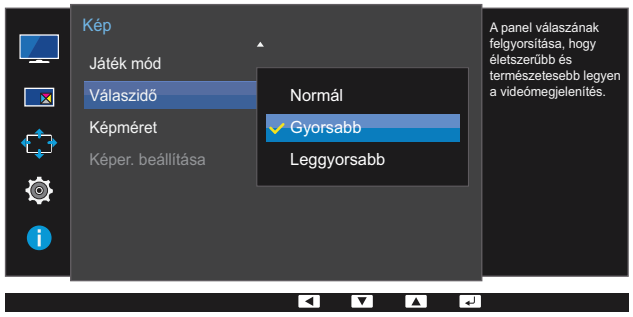
Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** / / (PIP mód) értékre van állítva.

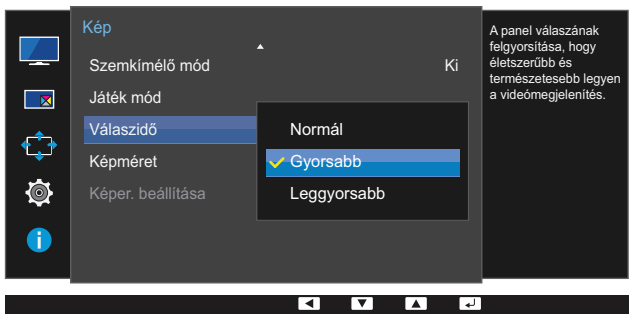
3.10.1 A Válaszidő konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Válaszidő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.11 Képméret

A kép méretének módosítása.

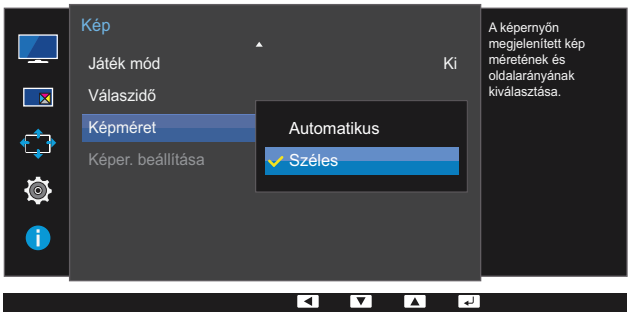
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **FreeSync** funkció aktív.

3.11.1 A Képméret módosítása

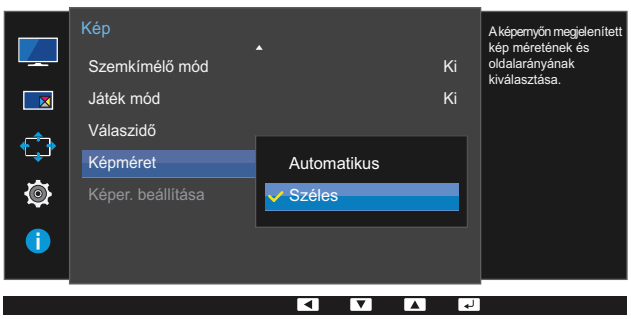
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

PC módban

U24E850R / U32E850R



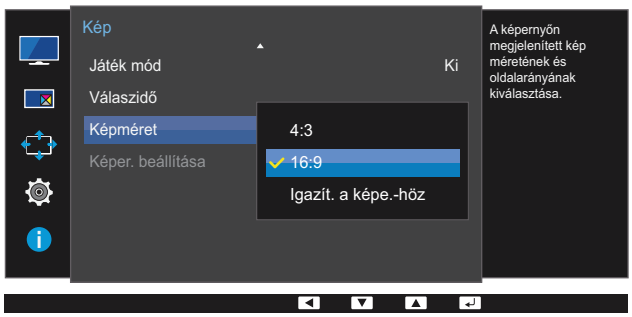
U28E850R



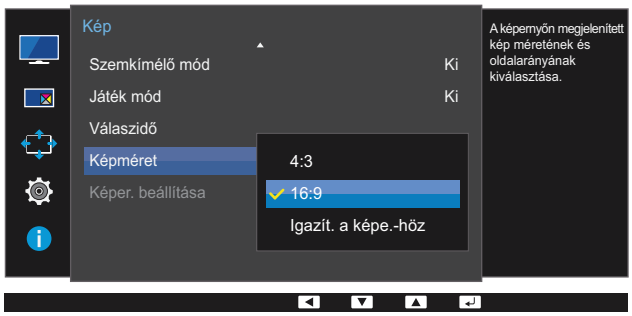
- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A HDMI/DP/MINI DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/MINI DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.12 Képer. beállítása

3.12.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

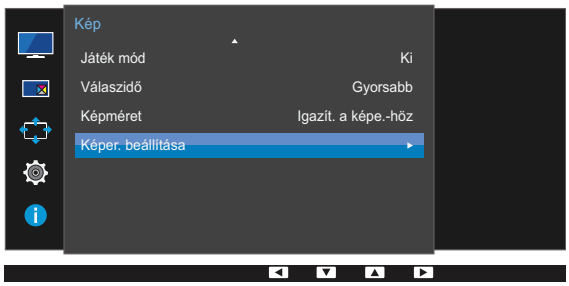
Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban. Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

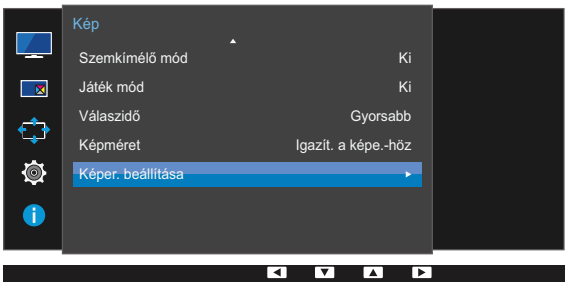
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képer. beállítása** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
4. A [• / •] gombbal lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** elemre, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



5 Nyomja meg a [• / •] gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

4.1 PIP/PBP

A PIP (Kép a képben) a képernyőt két részre osztja. Az egyik forráseszköz a fő képernyőn jelenik meg, míg ezalatt a másik forráseszköz a beágyazott ablakokban jelenik meg.

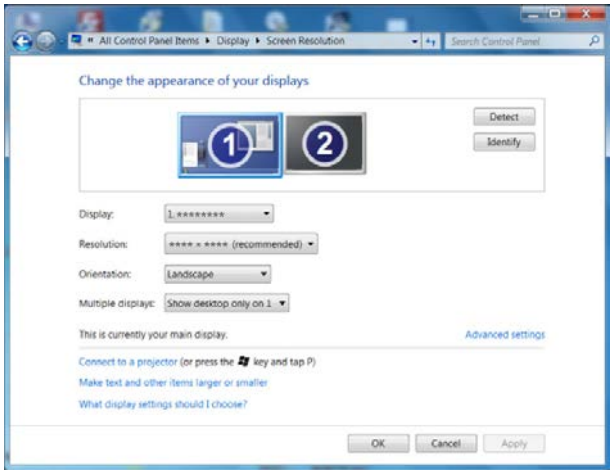
A PBP (Képről képre) funkció két részre osztja a képernyőt, és két különböző forráseszközt egyidejűleg jelenít meg a képernyő bal és jobb oldalán.

- Kompatibilis a Windows7 és a Windows8 rendszerekkel.
- A használt grafikus kártya műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **PIP/PBP** funkció nem használható. Ha **PIP/PBP** módban az optimális felbontás kiválasztása esetén üres képernyő látható, a számítógépen lépjen be a **Vezérlőpult** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** menüpontba, és kattintson az **Észlelés** gombra. (Az instrukciók Windows 7 alapján készültek.) Ha az optimális felbontás beállítása esetén üres képernyő jelenik meg, változtassa meg a felbontást 1280 × 1024 értékre.
- Előfordulhat, hogy a képernyő rövid ideig villog, vagy késve jelenik meg, amikor engedélyezi vagy letiltja a **PIP/PBP** funkciót, vagy amikor a **PIP/PBP** funkció bekapcsolt állapota mellett módosítja a képernyőméretet.

  Ez általában olyankor történik, amikor egy számítógép és egy monitor kettő vagy több bemeneti jelforráshoz van csatlakoztatva.

  Ennek nincsen köze a monitor teljesítményéhez.

  A jelenséget elsősorban az okozza, hogy a videokártya teljesítményétől függően a videó jelek monitorra történő átvitele késik.



- **U24E850R**

  A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 60 Hz) felbontást, a **HDMI** porthoz való csatlakozás esetén.

A PIP/PBP beállítások konfigurálása

- **U28E850R / U32E850R**

  A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 30 Hz) felbontást, a **HDMI 1** porthoz való csatlakozás esetén.

  A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 60 Hz) felbontást, a **HDMI 2** porthoz való csatlakozás esetén.

- Ha a **PIP/PBP** funkció engedélyezve van, akkor a felbontás nem tud automatikusan az optimális felbontásra kapcsolni, a videokártya és a Windows rendszer közötti kompatibilitási probléma miatt. Állítsa a **PIP/PBP mód** pontot **Ki** lehetőségre. Vagy pedig indítsa újra a monitort, majd állítsa a felbontást az optimális beállításra, a Windows kezelőfelület alkalmazásával.

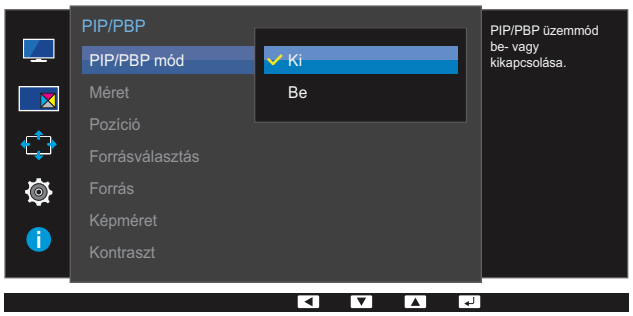
4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

4.1.1 A PIP/PBP mód konfigurálása

A **PIP/PBP** funkció engedélyezése vagy letiltása.

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **Ki** / **Be**
4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

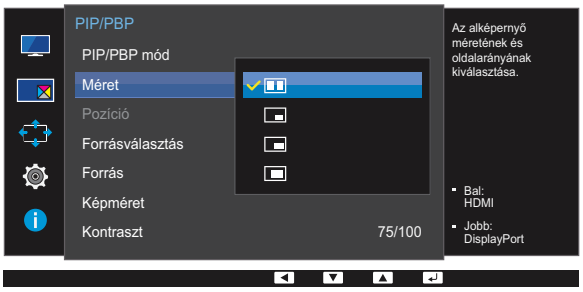
4.1.2 A Méret konfigurálása

Válassza ki az alképernyő méretét és képméretarányát.

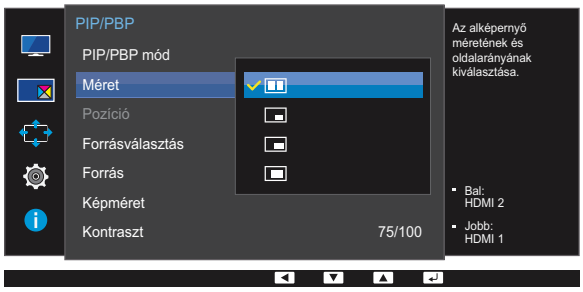
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Méret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- : Válassza az ikon képet, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal és jobb oldalának optimális felbontása 1920 x 2160 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 720 x 480 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1280 x 720 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1920 x 1080 (szélesség x magasság).

4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.3 A Pozíció konfigurálása

Válassza ki az alképernyő pozícióját a rendelkezésre álló opciók közül.

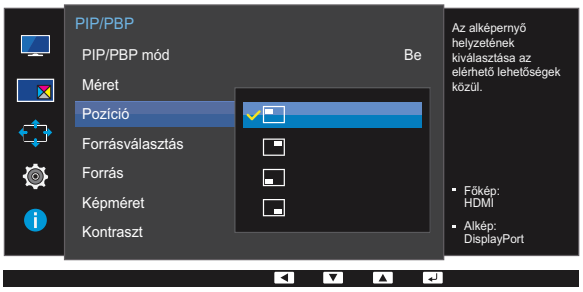
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

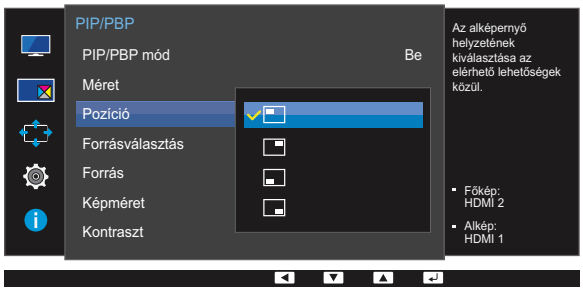
3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- / / /

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A PBP kiválasztása esetén nem áll rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.

4.1.4 A Forrásválasztás beállítása

Adja meg, melyik képernyő hangját kívánja hallani.

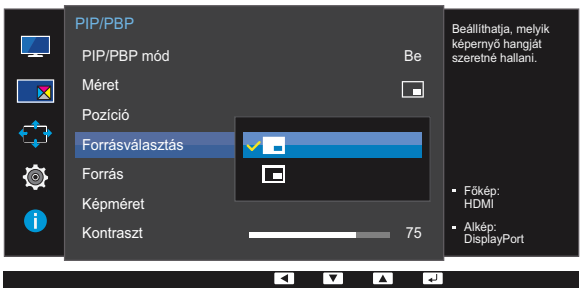
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Forrásválasztás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

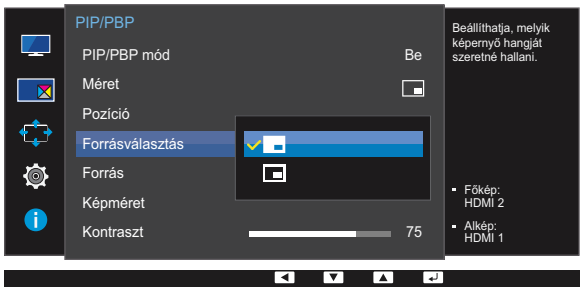
   Az ikon fehér területe azt jelenti, hogy a **Forrásválasztás** fő képernyőről/alképernyőről vagy a bal/jobb képernyőről érkezik.

PIP

U24E850R



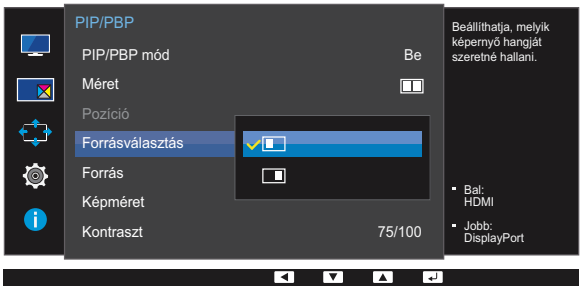
U28E850R / U32E850R



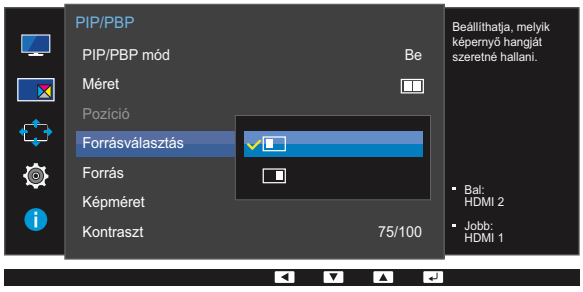
- /

PBP

U24E850R



U28E850R / U32E850R



- /

4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.5 A Forrás beállítása

Válassza ki a forrást valamennyi képernyőhöz.

Mivel a **DisplayPort** és a **Mini DP** nem azonosítható egyidejűleg, ezért ha a **DisplayPort** és a **Mini DP** egyidejűleg a jelforrás, akkor az '**Alkalmaz**' lehetőség nem elérhető.

PIP

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

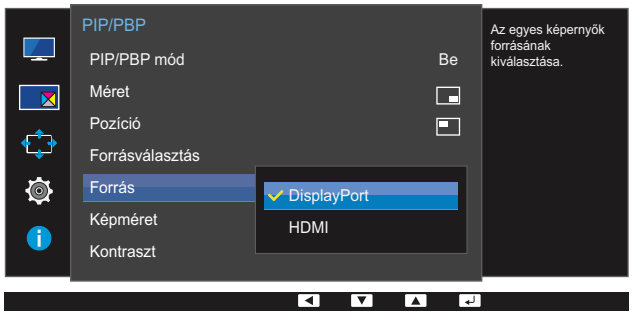
2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Forrás** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PIP-módban (**Méret** / /) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R

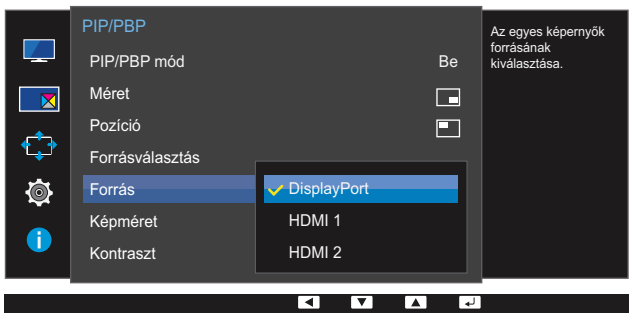
A funkciógombok leíró oldalának megjelenésekor nyomja meg a [/] gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

A funkciógombok leíró oldalának megjelenésekor nyomja meg a [⮌/⮎] gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: DisplayPort → Mini DP → HDMI 1 → HDMI 2.



- DisplayPort
- Mini DP
- HDMI 1
- HDMI 2

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Az aktuális bemeneti jelforrás kivételével a másik két bemeneti jelforrás választható ki.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.

A PIP/PBP beállítások konfigurálása

PBP

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

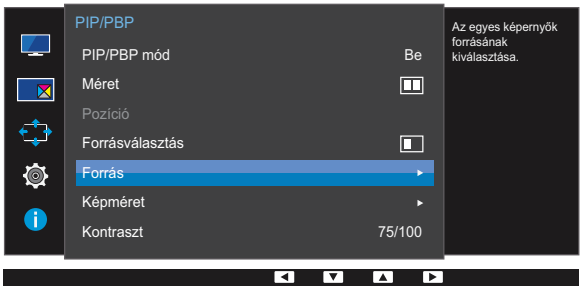
2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

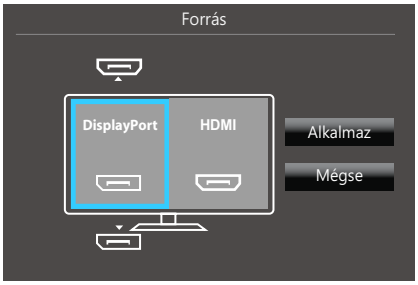
3 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Forrás** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PBP-módban (**Méret**) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R

A funkciógombok leíró oldalának megjelenésekor nyomja meg a [/] gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.

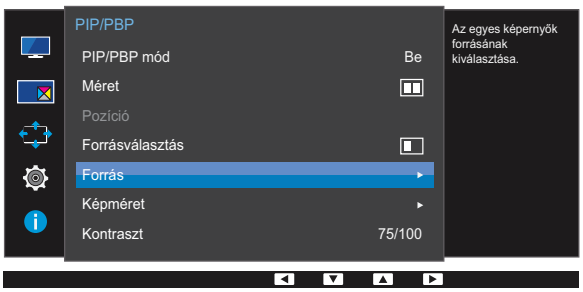


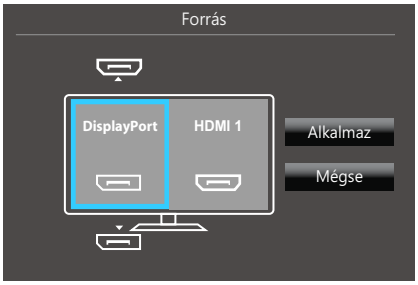


- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R

A funkciógombok leíró oldalának megjelenésekor nyomja meg a [⮌/⮎] gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.





- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 Nyomogassa a [⮌/⮎] gombot, amíg az **Alkalmaz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját. A [• / •] gomb **Mégse** kiválasztásakor történő megnyomása törli a **Forrás** funkció beállításait és megjeleníti a **PIP/PBP** vezérlőmenü oldalát.

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Ha a bal és a jobb képernyő bemeneti jelforrása azonos, akkor a művelet nem hajtható végre.

4.1.6 A Képméret konfigurálása

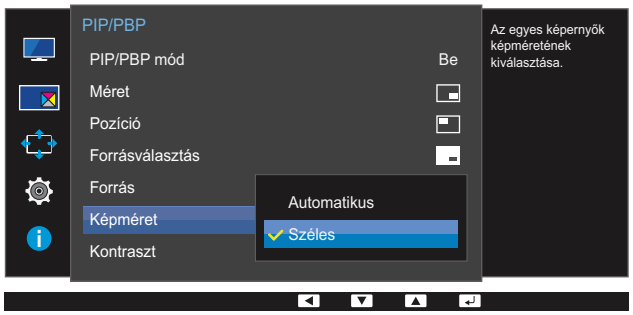
Válassza ki az alképernyő képméretét.

PIP

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Képméret** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PIP-módban (**Méret** / /) gombként érhető el).

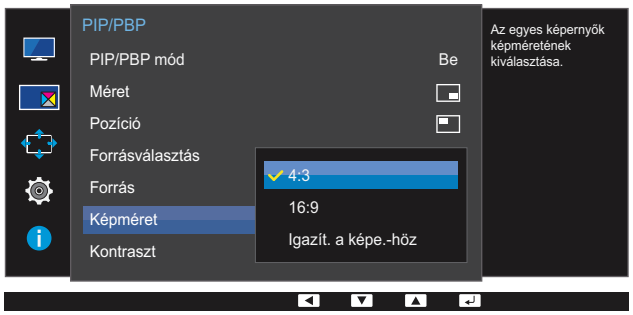
   A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- **Automatikus**: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A HDMI/DP/MINI DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/MINI DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

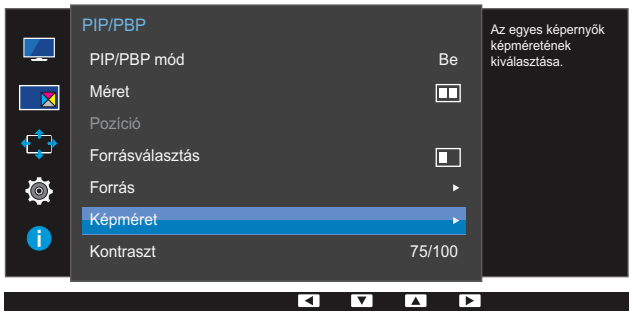
PBP

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

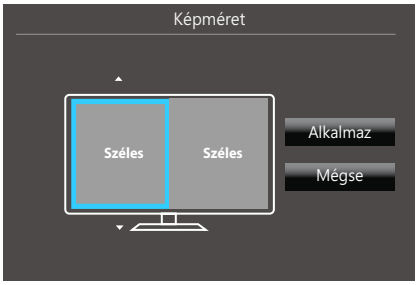
2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Képméret** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PBP-módban (**Méret**) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.

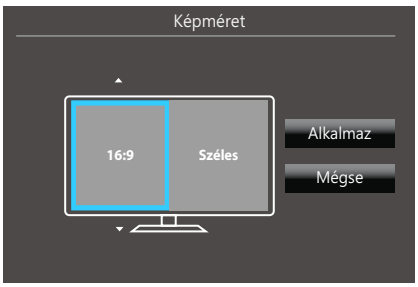


PC módban



- **Automatikus**: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A HDMI/DP/MINI DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP/MINI DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.7 A Kontraszt konfigurálása

PIP

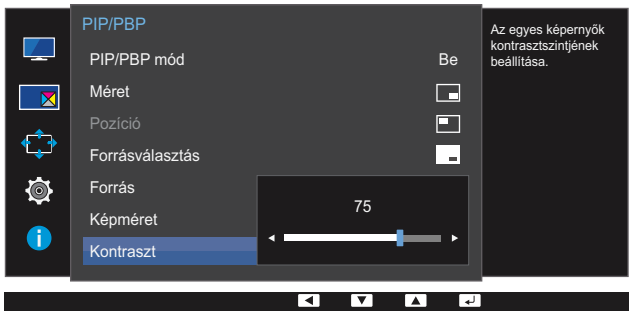
Állítsa be az alképernyő kontrasztjának szintjét.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Kontraszt** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PIP-módban (**Méret** / /) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [• / •] gombbal.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

PBP

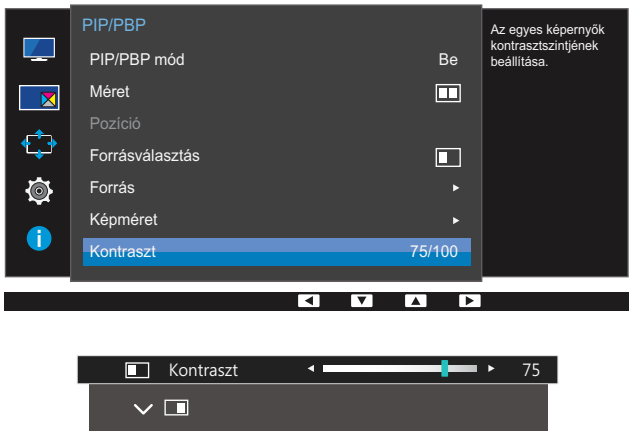
Állítsa be az egyes képernyők kontrasztjának szintjét.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Kontraszt** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PBP-módban (**Méret**) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [• / •] gombbal.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

5.1 Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

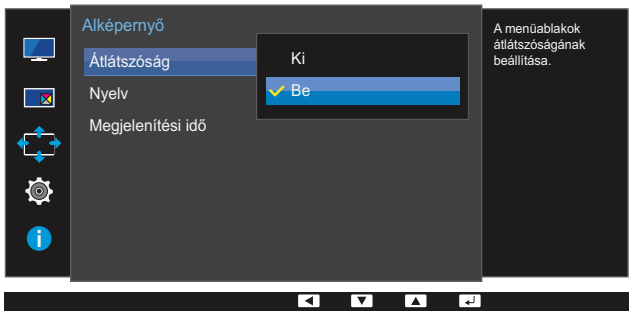
5.1.1 A Átlátszóság módosítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Átlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.2 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

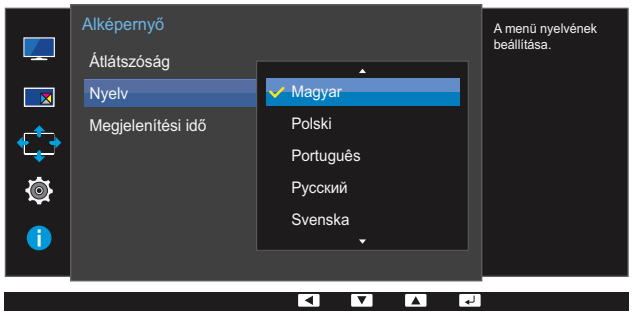
5.2.1 A Nyelv beállítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.3 Megjelenítési idő

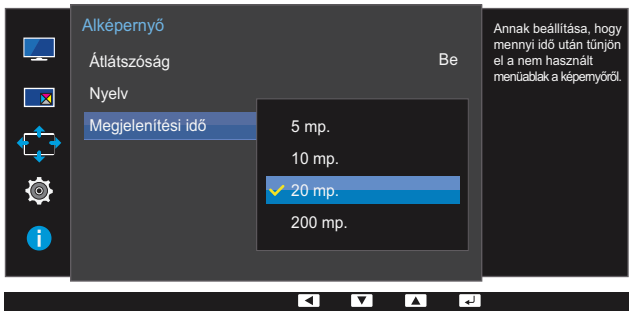
A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

5.3.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

6.1 FreeSync

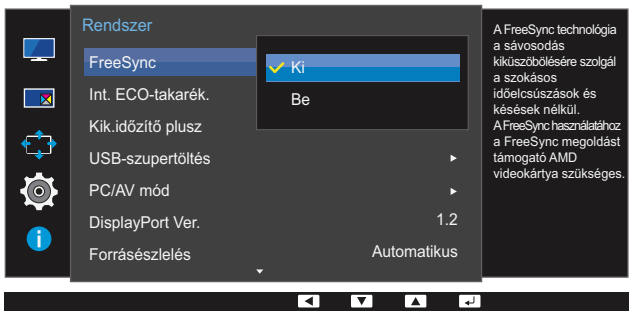
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.
- A **FreeSync** akkor áll rendelkezésre, ha a jelforrás eszköz DisplayPort 1.2-n keresztül van csatlakoztatva. Nem áll rendelkezésre, ha a **DisplayPort Ver. 1.1** van kijelölve, vagy ha a jelforrás eszköz HDMI-n keresztül van csatlakoztatva. Használjon Samsung DP kábelt. A nem Samsung által gyártott DP kábelek lehet, hogy nem kompatibilisek a készülékkel.
- A monitor hangminősége csökkenhet, ha a **FreeSync** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

6.1.1 A FreeSync beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **FreeSync** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

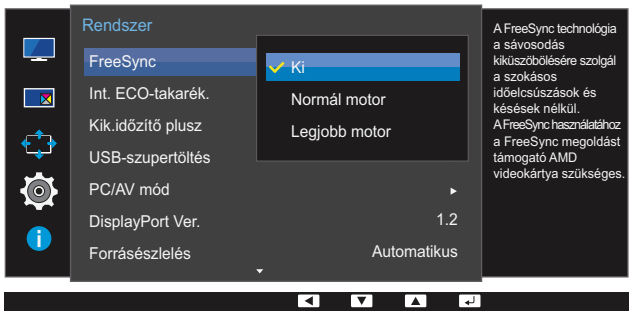
   A következő képernyő jelenik meg.

U28E850R



- **Ki** : A **FreeSync** letiltása.
- **Be** : Az AMD videokártya alapvető **FreeSync** funkcióinak engedélyezése.

U24E850R / U32E850R



- **Ki** : A **FreeSync** letiltása.
- **Normál motor** : Az AMD videokártya alapvető **FreeSync** funkcióinak engedélyezése.
- **Legjobb motor** : A **FreeSync** funkció engedélyezése magasabb képernyőfrissítési értékkel. Ebben a módban a képszétválás (nem megfelelő szinkron a képernyő és a tartalom között) csökken. Előfordulhat, hogy a képernyő a játék során villog.

Ha a **FreeSync** funkció aktív, akkor a képernyő villoghat, amikor játékokat használ.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

A **FreeSync** technológia egy olyan megoldás, amely megszünteti a képszétválást, a szokásos késlekedés és fáziskésés nélkül.

A **FreeSync** akkor használható, ha az AMD videokártyáját használja, amely támogatja a **FreeSync** megoldást.

A **FreeSync** opciót csak az AMD videokártyák támogatják.
Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a **FreeSync** opciót állítsa **Ki** állásba.

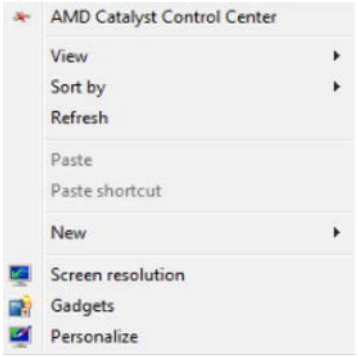
A témával kapcsolatos részletekért látogasson el az AMD hivatalos honlapjára.

Az alábbi AMD videokártyák közül csak néhány támogatja a **FreeSync** funkciót, és az AMD legfrissebb hivatalos FreeSync illesztőprogramját kell telepíteni hozzá.

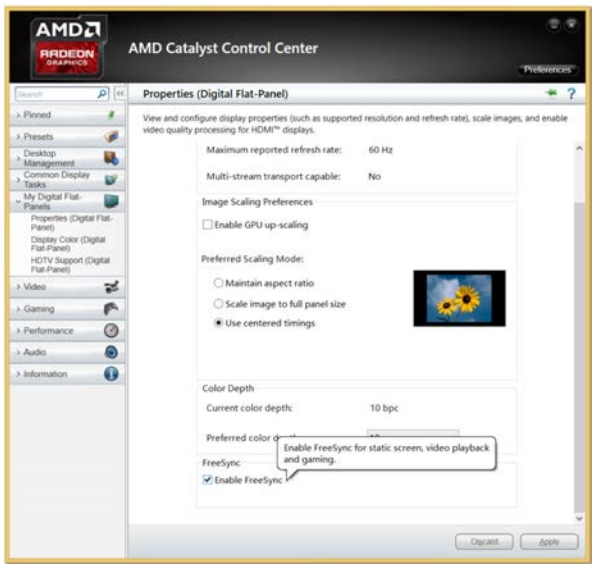
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 “Kaveri” APU (pl.A10 7850K)

- A **FreeSync** funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.
- Ha a **FreeSync** funkció engedélyezve van, akkor a játék alatti válaszidő a felbontástól függően ingadozhat.
  A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
- Ha a **FreeSync** funkció engedélyezve van, akkor a képernyő villoghat, a játék opcióinak beállításától függően. A játék beállítási értékeinek csökkentése elősegítheti a villogás megszüntetését. Ha telepíti az AMD weboldalán található legfrissebb illesztőprogramokat, akkor ez is megoldhatja a problémát.

A jobb egérgomb megnyomásával válassza az **AMD Catalyst Control Center** lehetőséget.



AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



6.2 Int. ECO-takarék.

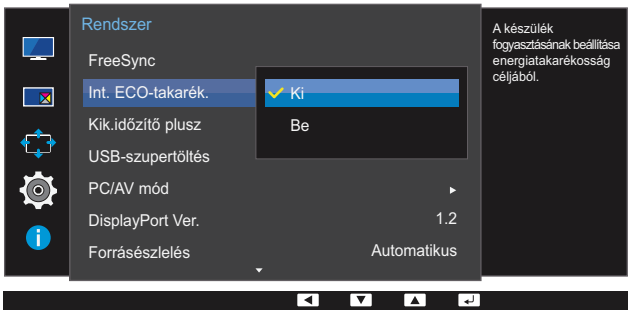
Az **Int. ECO-takarék.** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

6.2.1 A Int. ECO-takarék. konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮕] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Int. ECO-takarék.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮕] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **Ki**: Az **Int. ECO-takarék.** funkció kikapcsolása.
   - **Be**: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest.

     (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮕] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Kik.időzítő plusz

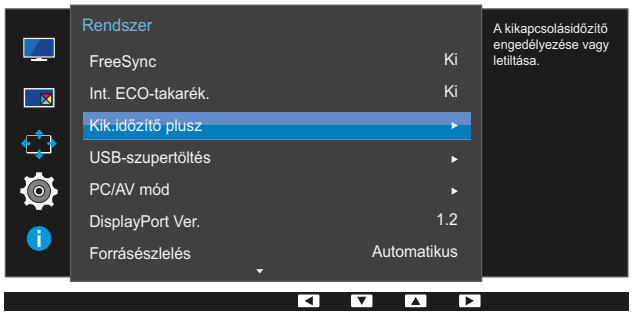
Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.

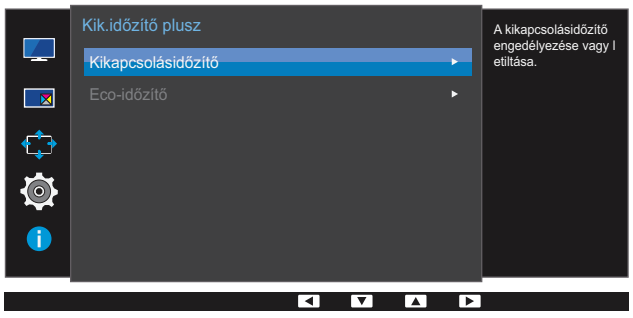
6.3.1 Az Kikapcsolásidőzítő beállítása

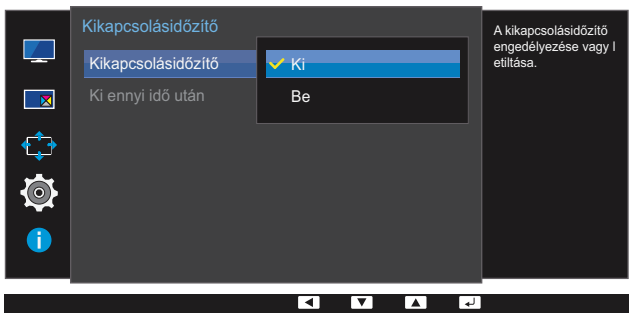
Kikapcsolásidőzítő

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
5. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.







- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

6 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Ki ennyi idő után

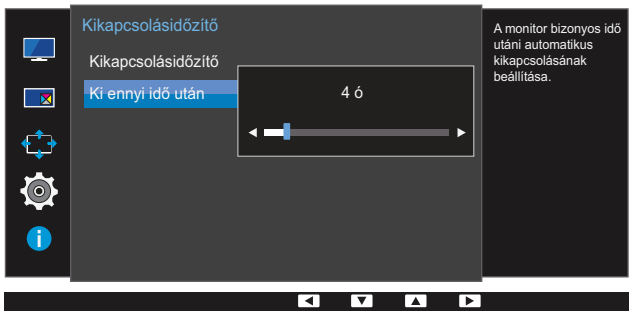
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

5 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Ki ennyi idő után** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



6 Nyomja meg a [• / •] gombot a **Ki ennyi idő után** funkció beállításához.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.
- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Kikapcsolásidőzítő** beállított értéke **Be**.
- Bizonyos régiók piacára készült termékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban került beállításra. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **Rendszer** menüpontban állítsa **Kik.időzítő plusz** állásba az **Ki** opciót.

6.3.2 A Eco-időzítő konfigurálása

Eco-időzítő

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Eco-időzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

5 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Eco-időzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.

- **Ki**: Kikapcsolja az energiatakarékos időzítőt és ezzel letiltja az automatikus kikapcsolási funkciót. A készülék nem kapcsol ki energiatakarékos üzemmódban, ha ez a funkció ki van kapcsolva.
- **Be**: Bekapcsolja az energiatakarékos időzítőt, így a készülék automatikusan kikapcsol, miután meghatározott ideig energiatakarékos üzemmódban volt.

6 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Eco-ki várak. idő

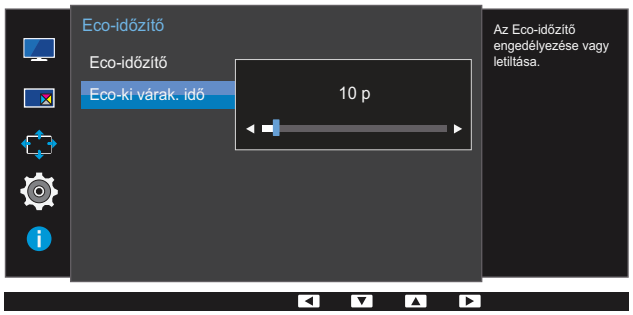
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Eco-időzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

5 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Eco-ki várak. idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



6 Nyomja meg a [• / •] gombot a **Eco-ki várak. idő** funkció beállításához.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- Az energiatakarékos időzítő 10 és 180 perc közötti értékre állítható be. A beállított idő elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.
- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Eco-időzítő** beállított értéke **Be**.

6.4 USB-szupertöltés

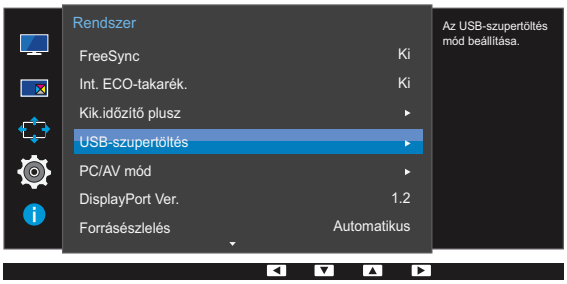
A készüléken található USB 3.0 aljzaton keresztül gyorsan feltöltheti egy csatlakoztatott készülék akkumulátorát.

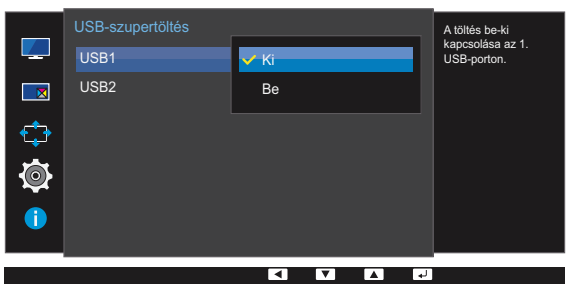
- Ha az **USB-szupertöltés** opciót **Be** értékre állítja adatátvitel során, akkor az adatátvitel leáll. Ha az **USB-szupertöltés** opciót **Ki** értékre állítja, akkor a normál feltöltés és az adatátvitel jellemzők elérhetőek lesznek.
- Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.

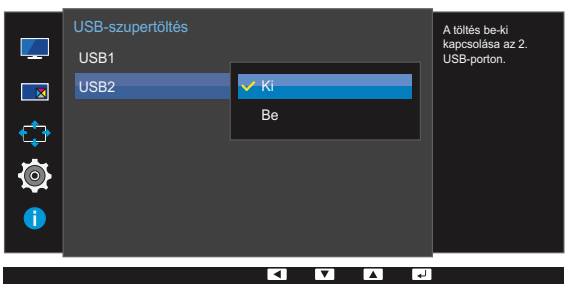
6.4.1 Az USB-szupertöltés beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **USB-szupertöltés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **USB1** vagy **USB2** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.







- **Ki**: Kapcsolja ki az **USB-szupertöltés** funkciót.
- **Be**: A funkció bekapcsolásával gyorsan feltöltheti az USB 3.0 portra csatlakoztatott jelforráseszközt.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.5 PC/AV mód

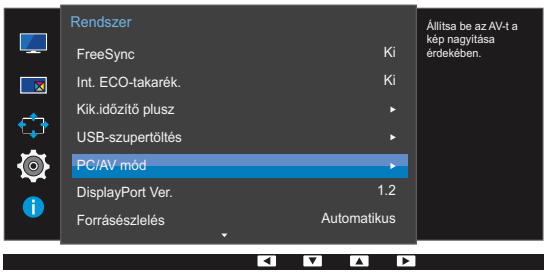
Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

- Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.
- Ha a monitor (**HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) vagy **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

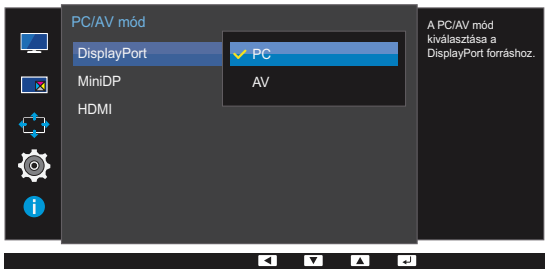
6.5.1 A PC/AV mód konfigurálása

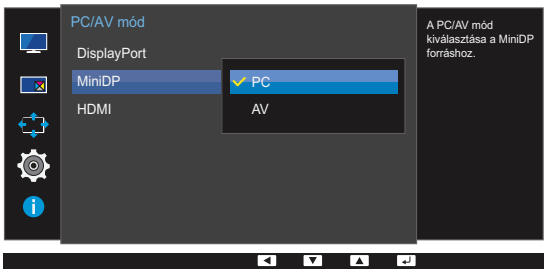
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮆] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮆] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) vagy **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮆] gombját.

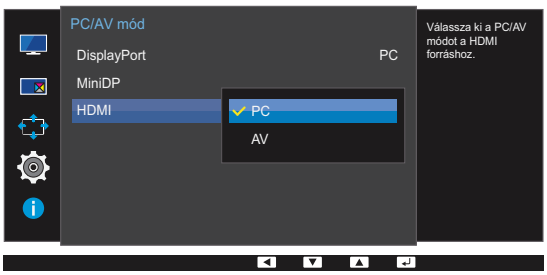
   A következő képernyő jelenik meg.



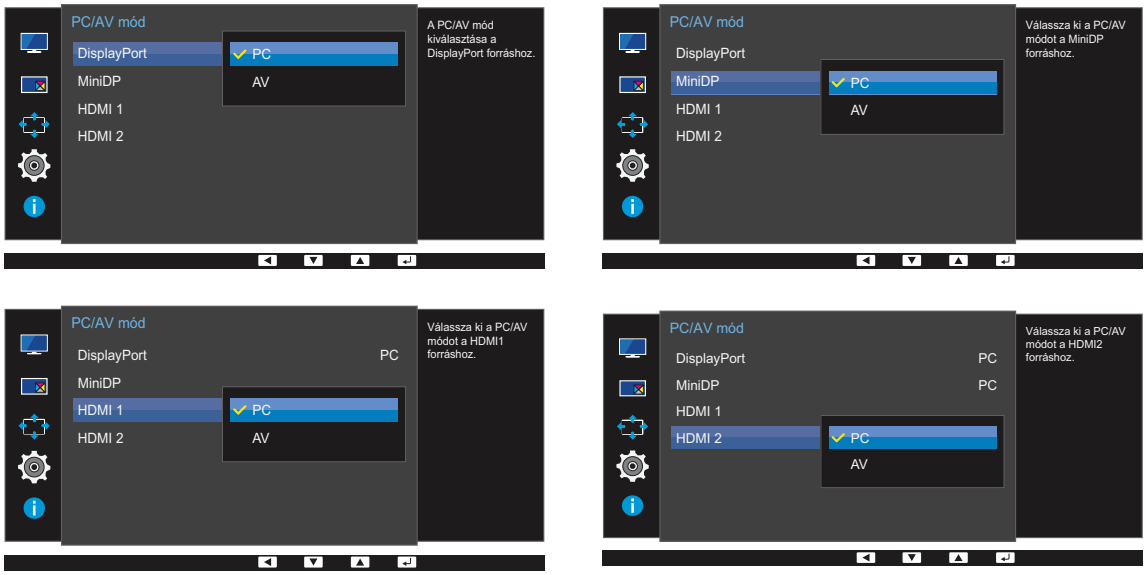
U24E850R







U28E850R / U32E850R



5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.6 DisplayPort Ver.

Válassza ki a Displayport szabványt. A Displayport 1.1 verzió a High Bit Rate 1 szabványt, míg az 1.2 verzió a High Bit Rate 2 szabványt támogatja.

- A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
- Ha a monitor (**HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) vagy **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot. Az **1.1** és **1.2** lehetőségek közül választhat.
- Ha az **1.1** lehetőséget választja, akkor a képernyő maximális felbontása 2560 x 1440 értékre csökken, a HBR1 átviteli sebességek korlátai következtében.

6.6.1 A DisplayPort Ver. beállítás konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **DisplayPort Ver.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

   - **1.1** / **1.2**
4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.7 Forrásészlelés

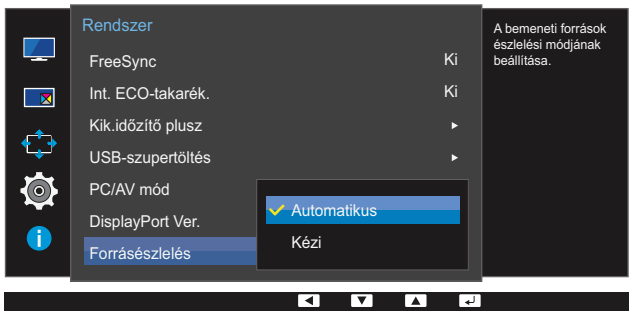
Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.

PIP/PBP mód Be módban nem áll rendelkezésre.

6.7.1 A Forrásészlelés konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Forrásészlelés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
   - **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.
4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

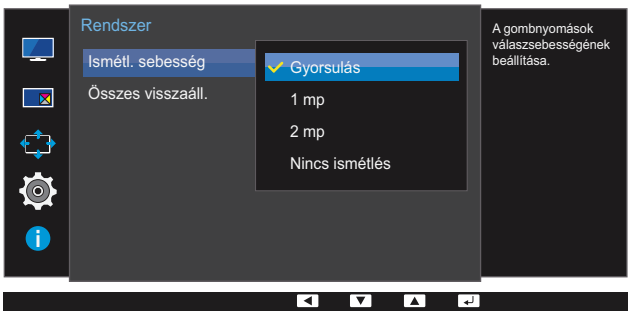
6.8 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

6.8.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.
4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.9 Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

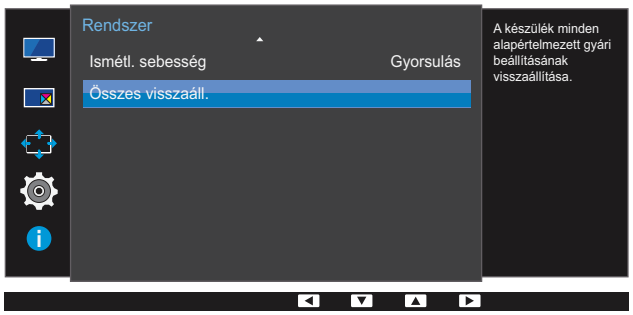
6.9.1 Beállítások inicializálása (Összes visszaáll.)

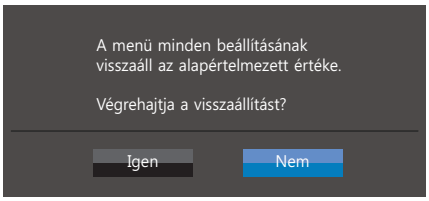
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Összes visszaáll.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.





4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7 Információ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

7.1 Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

7.1.1 Az Információ megjelenítése

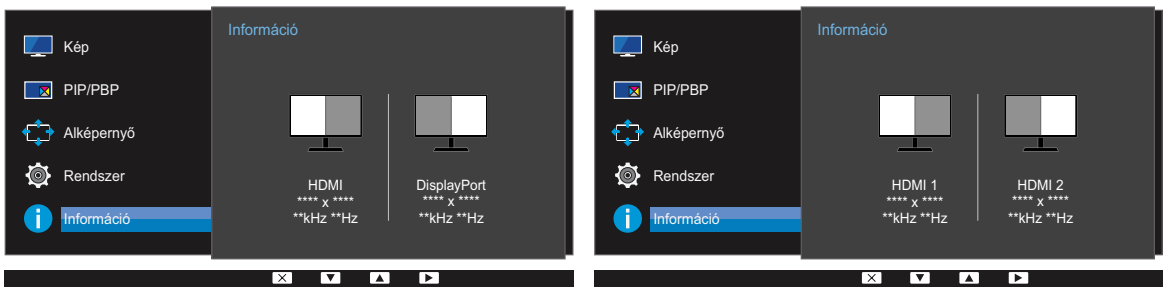
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Információ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.

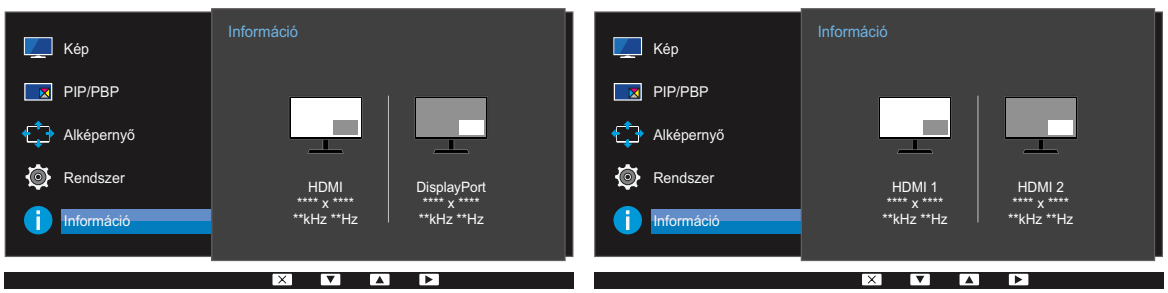
A következő képernyő jelenik meg.

U24E850R **U28E850R / U32E850R**

PBP



PIP



7.2 A Fényerő, Kontraszt és a Hangerő értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Hangerő** értékét a [☼] gombokkal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

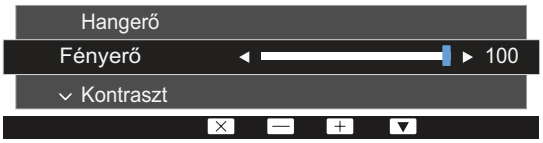
Fényerő

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján (ha nincs menüképernyő megjelenítve) a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután nyomja meg a [☼] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



2 Nyomja meg a [⮌/⮎] gombot a **Fényerő**, **Kontraszt** és a **Hangerő** beállításai közötti váltáshoz.

3 A [• / •] gombokkal állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Hangerő** értékét.

8 A szoftver telepítése

8.1 Easy Setting Box

A "Easy Setting Box" funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

8.1.1 A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a "Easy Setting Box" telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "Easy Setting Box" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.
3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
4. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a "Easy Setting Box" ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák ("Easy Setting Box")

A "Easy Setting Box" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8.1.2 A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a "Easy Setting Box"elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9 Hibaelhárítási útmutató

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

Problémák	Megoldások
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a **Nem ez az optimális mód** üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 111) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (oldal 111) és a termék **Információ** menüpontja alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** (oldal 47) és a **Kontraszt** (oldal 48) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.5 Szín”)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.5 Szín”)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.5 Szín”)
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

Hanggal kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangeszköz csatlakozását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

A készülék szélén levő LED fényforrások a felhasználó látószöge függvényében láthatóak. A fény nem ártalmas az emberekre, és nincs semmilyen hatással a készülék funkcióira és teljesítményére. A készülék biztonságosan használható.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 8: Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8: Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		U24E850R	U28E850R
Panel	Méret	23,5" (59 cm)	28" (70 cm)
	Kijelzőterület	521,28 mm (V) x 293,22 mm (F)	620,93 mm (V) x 341,28 mm (F)
	Képponttávolság	0,4525 mm (V) x 0,13575 mm (F)	0,16 mm (V) x 0,16 mm (F)
Tápellátás		100 – 240 V ~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	561,0 x 336,1 x 59,3 mm	661,1 x 384,5 x 60,7 mm
	Állvánnyal	MAX: 561,0 x 527,2 x 260,6 mm / 6,69 kg MIN: 561,0 x 397,2 x 260,6 mm / 6,69 kg	MAX: 661,1 x 551,5 x 260,6 mm / 7,43 kg MIN: 661,1 x 421,5 x 260,6 mm / 7,43 kg
VESA illesztő alaplemez		100 x 100 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénnyel való használathoz.)	
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

10 Műszaki adatok

Típusnév		U32E850R
Panel	Méret	31,5" (80 cm)
	Kijelzőterület	696,96 mm (V) x 392,04 mm (F)
	Képpontávolság	0,1815 mm (V) x 0,0605 mm (F)
Tápellátás		100 – 240 V ~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	740,3 x 439,8 x 67,7 mm
	Állvánnyal	MAX: 740,3 x 623,5 x 278,6 mm / 9,61 kg MIN: 740,3 x 493,5 x 278,6 mm / 9,61 kg
VESA illesztő alaplemez		100 x 100 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénnyel való használathoz.)
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló

A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

U24E850R

Energiatakarékos mód	Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	Villog	Ki
Fogyasztás	Szokványos 28,6W	Szokványos 0,3 W	Kevesebb, mint 0,3 W

U28E850R

Energiatakarékos mód	Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	Villog	Ki
Fogyasztás	Szokványos 27,1 W	Szokványos 0,3 W	Kevesebb, mint 0,3 W

U32E850R

Energiatakarékos mód	Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	Villog	Ki
Fogyasztás	Szokványos 42,1 W	Szokványos 0,3 W	Kevesebb, mint 0,3 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

  Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.
- A teljesítményfelvétel nullára csökkentéséhez húzza ki a tápkábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 wattra történő csökkentéséhez.

10.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

Típusnév		U24E850R
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI)
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Maximális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort / MINI DP / HDMI)

Típusnév		U28E850R / U32E850R
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI1) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI2)
	Maximális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI1) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI2)

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

U24E850R (Displayport / MINI DP / HDMI)

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

U28E850R / U32E850R (HDMI1)

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 × 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

U28E850R / U32E850R (HDMI2 / Displayport / MINI DP)

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

- Előfordulhat, hogy a fenti táblázatban felsorolt egyes felbontások nem állnak rendelkezésére, a videokártya specifikációinak függvényében.

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák. (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)

- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a

függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1200, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1200 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A doboz tartalmának ellenőrzse 18

A kszülk használata USB HUB módban 41

A monitor elforgatása 35

Á

Általános 108

Átlátszóság 80

B

Billentyű ismtlse gomb 97

Biztonsági óvintzkedsek 10

C

Csatlakoztatás előtt 36

D

DisplayPort Ver 95

E

Easy Setting Box 101

Energiatakarkos mód 110

F

Felelőssg a fizetős szolgáltatásrt az ügyfelek költsge 116

Fnyerő 47

Forrásszlels 96

FreeSync 83

H

HDMI feketeszint 54

I

INFORMÁCIÓ 99

Int ECOtakark 86

J

Játk mód 57

K

Kikidőzítő plusz 87

Kontraszt 48

Kpmret 60

Krdsek s válaszok 106

L

lessg 49

M

Megfelelő hulladkkezels 118

Megfelelő testtartás a termk használata közben 17

Megjelenítsi idő 82

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 103

N

Nyelv 81

Ö

Összes visszaállítása 98

P

PC/AV mód 93

Tárgymutató

S

SAMSUNG MAGIC Angle 52

SAMSUNG MAGIC Bright 45

Szabványos jelmód táblázat 111

Számítógp csatlakoztatása s használata 36

Szemkímlő mód 56

Szerzői jogvdelem 7

T

Tartozkok 19

Telepíts 27

Terminológia 119

U

USBszupertölts 91

V

Válaszidő 59